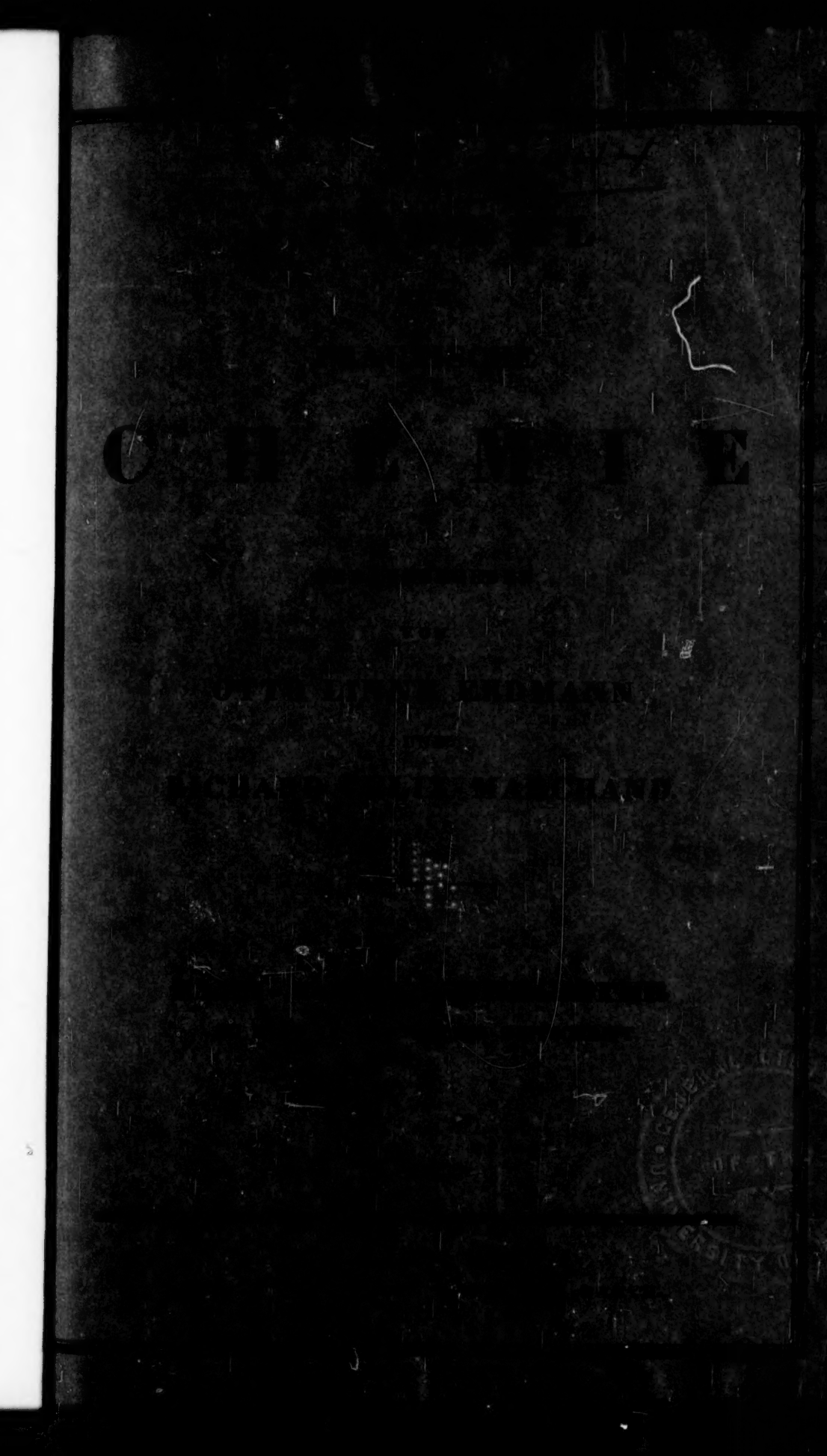

Chemistry d.b. General Harr.

A.

Abdampfapparat mit Anwendung erhitzter Luft I, 79.

Abtreiben, Beschreibung desselben durch Krystallisation, zur Scheidung des Silbers vom Blei X, 321.

Acechlorplatin, Verhalten desselben XX, 193. Beste Darstellungsart XX, 200. Eigenschaften XX, 202. Analyse XX, 204. Dasselbe mit Kalihydrat in Alkohol XX, 216. Dasselbe in Aceton gelöst mit Ammoniak XX, 217. Dasselbe mit einer alkohol. Ammoniaklösung XX, 220. Dasselbe mit wässeriger Ammoniakflüssigkeit XX, 221. Dasselbe mit Ammoniakgas XX, 222.

Aceplatinoxydul XX, 213.

Aceton, Producte der Einwirkung zwischen demselben und Platinchlorid XX, 193. Darstellung desselben XX, 195. Destillat von demselben und Platinchlorid XX, 223. Zersetzung desselben durch Kalihydrat und Kalium XXI, 54. Zusammensetzung desselben XXI. 61. Darstellung V, 349. Wirkung zwischen Schwefel und Ammoniak, in demselben aufgelöst XXIX, 371.

Achmit, Anal. IV, 106. Ueb. d. Titangehalt dess. XIV, 413.

Ackererde, über das Schlämmen ders. XVI, 504. — Schwarze, siehe *Tschornasem*. Vergleiche a. *Dünger*.

Ackerkrume, über einen bisher übersehenen Bestandtheil derselben IX, 21 und 27.

Ackerland, quantitat. Untersuchung desselben auf das Humusquantum IX, 21 und 25.

Ackersäuren, chemische Untersuchung derselben XXII, 79.

Aconitin, Darstellung desselben XII, 275.

Aconitsäure, krystallisirte, Analyse derselben XIV, 191. Bildung aus Citronensäure XVII, 178.

Adipinsäure XXVII, 314.

Adularfeldspath, organische Ueberreste in demselben I, 450.

Aegirin, Analyse dess. XXIV, 300.

Aepfelsäure, Producte der Destillation derselben III, 26. Unterscheidung derselben von andern organischen Säuren I, 252. Darstellung, Salze und Analyse der sogenannten künstlichen IX, 257. Constitution derselben, ihrer Salze und über das Verhalten der letzteren in höherer Temperatur XXIV, 468.

Aequivalente, über das Gesetz derselben, Persoz VIII, 158.

Aesculinsäure, neue Säure im Saponin I, 414. III, 394.

Aethal, Analyse desselben VII, 449. Darstellung und Analyse IX, 285. Wirkung der wasserhaltigen Alkalien auf dass. XXI, 275. Analyse XXVII, 253. Bericht über einige Producte der gegenseitigen Einwirkung von demselben und Schwefelkohlenstoff XXVII, 378 und XXVIII, 455.

Aethalsäure XXI, 276.

Aether, Wirkung der volta'schen Elektricität auf denselben V, 183. Allgemeine Betrachtung

über die Grundmischung desselben V, 184. Wirkung desselben auf den beim Abdampfen des Magensaftes erhaltenen Rückstand VII, 200. Theorie desselben, Dumas VII, 307. Ueber dieselben mit nicht flüchtigen organischen Säuren VIII, 197 und IX, 360. Verhalten des Blutroths zu demselben VIII, 547. Ueber die einiger Brenzsäuren und einen neuen durch die Wirkung des Chlors auf Schleimsäureäther entstehenden XI, 224. Darstellung desselben XV, 7. Zerlegung desselben durch Cyan XVIII, 104. Producte der langsamen Verbrennung desselben mittelst des Platindrahtes XVIII, 372. Ueber einen neuen, Hare XIX, 180. Wirkung desselben auf Jodkalium und Jodblei XXII, 148.

Aether, naphtalinsaurer, Darstellung und Eigenschaften VIII, 19.

Aetherarten, Zerlegung einiger XVI, 429. Zusammensetzung derselben XVII, 360. Wirkung des Chlors auf mehrere derselben XVIII, 27.

Aetherbildung, Theorie derselben, Liebig VII, 479. Mitscherlich's Ansicht über dieselbe VII, 479. Notiz über dieselbe, Marchand XIII, 499. Eine neue Theorie derselben, Rose XIX, 46. Erscheinungen bei derselben, Kuhlmann XIX, 50.

Aetheren, Wirkung des Chlors auf das hydrochlorsaure XI, 423.

Aetherin, über dasselbe VII, 458. Berzelius's Ansicht über dasselbe und seine Verbindungen VII, 472. Analyse desselben XV, 11.

Aetherol, Zusammensetzung desselben XV, 10.

Aetherrhodium-Chloridnatrium, Darstellung und Zusammensetzung XV, 128.

Aethersäure, über die Darstellung derselben X, 61.

Aethersäure-Apparat, über die mittelst desselben aus Alkohol, Schwefeläther u. s. w. gewonnenen Flüssigkeiten XII, 332.

Aetherschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzungen XV, 2 und XII, 257.

Aethertheorie, Tabelle über die verschiedenen XV, 53. Ueber mehrere Puncte derselben XIX, 193. Ueber dieselbe XVII, 353.

Aethertraubensäure, Darstellung, Eigenschaften und Analyse derselben IX, 372.

Aetherweinsäure, Eigenschaften, Analyse und Salze derselben IX, 364.

Aethogen, Darstellung und Eigenschaften XXX, 14.

Aethonide, Darstellung und Eigenschaften XXX, 15.

Aethyloxyd, über das überchlorsaure XXVI, 129.

—, *kohlensaures*, Bildung desselben bei der Behandlung des Oxaläthers mit Natrium XXVIII, 168.

Aethyloxydsalze, Einwirkung des Kaliums auf einige XX, 414.

Aetzbeizen, über die in der Färberei üblichen V, 406. Ueber eine neue in Stahl XII, 304.

Aetzsublimat, Wirkung d. Zinns auf dasselbe XVIII, 424; des Arseniks XVIII, 430; des Antimons 435; des Schwefels 437.

Affinität, über einige anomale Erscheinungen derselben I, 112.

Afterkrystalle, siehe *Krystallisationserscheinungen*.

Agalmatolith, Analyse desselben X, 446. Ueber die Verschiedenheit derselben, nebst chemischer Analyse eines chinesischen Bildsteins XXII, 8.

Agronomie, fortgesetzte Mittheilung chemisch-agronomischer Erfahrungen, Lampadius IX, 129. XV, 338. XI, 427.

Alabaster, s. *Gips*.

Alantwurzel, Analyse des Stearoptens derselben IV, 434.

Alaun, Eisenoxydul-Alaun in einer badischen Heilquelle I, 98. Ueber eine neue Varietät desselben (Manganalaun) XIII, 255. Einfluss desselben auf die Gartenerde, vergleiche *Blüthen*.

Alaunerz, Wiederholung eines Versuches, todt gelaugtes durch Behandlung mit Schwefelsäure auf Alaun zu benutzen XIII, 241.

Alaunrohlauge, Untersuchung einer XIX, 386.

Albit, Analyse IV, 113. Der von Chesterfield, Analyse VII, 340. Analyse desselben XXV, 373.

Albumin des Blutes, Analyse X, 483. Analyse XXIV, 190. Zusammensetzung dess. XXVIII, 415.

Albuminate, Zusammensetzung derselben XVI, 140.

Aldehyd, Erzeugung dess. VII, 496. Analyse VII, 500. Wirkung des Kali's auf dasselbe XXI, 273.

Aldehydammoniak, Darstellung und Analyse VII, 501.

Aldehydverbindungen, Tabellen derselben, Malaguti XVIII, 79.

Aldehydsäure, Darstellung und Eigenschaften VII, 501.

Alizarin, Löslichkeit desselben in reinem Wasser IV, 44. Zusammensetzung desselben VI, 130.

Alkalien, Einwirkung derselben auf verschiedene Zuckerarten VII, 79. Verbindung der Wolframsäure mit denselb. VIII, 399. Ueber feste Verbindungen des Zuckers mit denselben und den Metalloxyden XI, 409. Zersetzung thierischer Substanzen durch dieselben XVI, 410. Wirkung derselben auf das Phloridzin XVII, 296. Einwirkung auf das Chlorjod XVIII, 457. Wirkung der Alkalien auf die Essigsäure XXI, 257. Wirkung derselben auf die Alkohole und verwandte Verbindungen XXI, 267. Wirkung der wasserhaltigen auf Holzgeist XXI, 273. Wirkung der wasserhaltigen auf Aethal XXI, 275; auf das Fuselöl der Kartoffeln XXI, 278. Einwirkung der Alkohole auf dieselben XX, 314 und XXI, 370. Wirkung derselben auf Ulmin- und Huminsubstanzen XXI, 366. Notiz über eine neue gefärbte Verbindung derselben mit Eiweiss und Kupferoxydhydrat XXVI, 176.

Alkalien, kohlensaure, Schmelzvermögen derselben mit Erden u. Metalloxyden V, 290; mit kohlensauren Erden und Metallsalzen 292; mit schwefelsauren Salzen, Fluoreten 293; mit phosphorsauren Salzen und Kieselerde 294.

—, *rhodizonsaure*, Eigenschaften und Darstellung derselben XII, 219.

—, *krokonsaure*, Eigenschaften u. Darstellung derselben XII, 231.

—, *schwefelsaure*, über die Zersetzung derselben durch kohlensauren und schwefelsauren Baryt XII, 125.

—, *vegetabilische*, Alkaloïd aus Solanum tuberosum I, 58. Anwendung des Gerbstoffes als alkaloïdometrisches Mittel III, 1. Existenz von Ammoniak in denselben II, 405. Zusammensetzung derselben XIII, 430. Wirkung des Chlors auf dieselben XIII, 431. Methode zur Isolirung derselben XIX, 247. Zersetzungsproducte derselben XXVIII, 65.

Alkalierd-Emaillen, Zusammensetzung derselben XIII, 24.

Alkalihydrate, Wirkung derselben auf die Alkohole XXI, 269.

Alkalimetalle V, 323.

Alkalische Erden, Einwirkung des Wassers auf die Schwefelverbindungen derselben XXVI, 65.

Alkaloïde, siehe *vegetabilische Alkalien* und *organische Basen*.

Alkargen, Darstellung, Analyse und Beschreibung XII, 271.

Alkarsin, Darstellung, Eigenschaften und Analyse X, 473.

Alkohol, ein neuer (im Holzgeiste) III, 162. 369. Wirkung der volta'schen Elektricität auf denselben V, 168. Darstellung des absoluten V, 173. Allgemeine Betrachtungen über die Grundmischung desselben V, 184. Ueber den im Weine enthaltenen V, 239. Verfahren, die im Weine und andern Getränken enthaltene Menge desselben zu bestimmen V, 235.

Wirkung des Kaliums auf denselben V, 267. Wirkung des wasserfreien auf den Magensaft VII, 200. Die neuesten Forschungen über denselben und verwandte Verbindungen, zusammengestellt von Scharlau VII, 457. Notiz über die Darstellung des Zuckers aus Runkelrüben mittelst desselben IX, 157. Wirkung der Weinsäure auf denselben IX, 361. Wirkung der Traubensäure auf denselben IX, 372. Wirkung des salpetersauren Alkohols auf Jod und Brom XII, 188. Einwirkung d. Zinkchlorürs auf denselben und über die daraus entstehenden Producte XIII, 432. XVI, 45. XVI, 445 und XVII, 353. Einwirkung der Schwefelsäure auf denselben XV, 1. Ueber die Constitution desselben und der davon abgeleiteten Verbindungen, Gerhardt XV, 17. Einwirkung des Chlors und des Sauerstoffes auf denselben XV, 26. Wirkung zusammengesetzter Körper auf denselben XV, 33. Behandlung dess. mit salpeterhaltiger Kalilauge XV, 318. Ueber die Rectification desselben XVII, 91. Notiz über die Zerlegung desselb. durch Cyan XVIII, 104. Producte der langsamen Verbrennung desselben mittelst des Platindrahtes XVIII, 372. Wirkung der Flussspathsäure auf denselben XIX, 314. Ueber den von der Bereitung des knallsauren Quecksilberoxyds XIX, 317. Wirkung der Alkalihydrate auf denselben XXI, 269. Wirkung desselben auf den wasserfreien Baryt XXI, 378. Zusammensetzung der schwarzen Substanz, welche durch Einwirkung der Schwefelsäure auf denselben bei höherer Temperatur entsteht XXI, 291. Neue Beobachtungen über volta'sche Zerlegung desselben XXV, 275. Wirkung der Salpetersäure auf denselben XXX, 370.

Alkohole, Einwirkung der Alkalien auf dieselben XXI, 267. XXI, 370 und XX, 314. Bemerkung von Pelouze zu der vorigen Abhandlung XX, 317.

Allanit, Untersuchung desselben XXII, 449 und XXVII, 71.

Allantoïn, Verhalten zu Reagentien XXVIII, 25.

Allomorphit, siehe *Anhydrit*.

Allophan, Analyse IV, 75 und IV, 76. Ueber den von Petrow VI, 330.

Alloxan, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XIV, 391. Bereitung desselben XXII, 371.

Alloxantin, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XIV, 393. Bereitung desselben XXII, 371.

Aloëharz, Einwirkung der Salpetersäure auf dasselbe XIX, 247 und XX, 56.

Aloëpurpur, Darstellung desselben und seine Anwendung in der Seidenfärberei XII, 298.

Aluminate, über die künstliche Darstellung einiger IV, 457. 488. Zersetzung der in der Natur vorkommenden XXII, 358.

Aluminium-Amalgam I, 308.

Amalgame, Darstellung und Eigenschaften derselben I, 302. II, 281. III, 278. Eigenschaften und Zusammensetzung einiger XVII, 344.

Amalgamirrückstände, Zusammensetzung derselben XIX, 118. Rohstein v. Verschmelzen derselben XIX, 120. Schlacken vom Verschmelzen ders. XIX, 121.

Amalgamirversuche, verschiedene, angestellt zu Freiberg XVIII, 466.

Amasatin XXV, 460.

Ameisenäther, Analyse desselben XVI, 430. Wirkung des Chlors auf denselben XVIII, 52. Einwirkung des Natriums auf denselben XX, 427.

Ameisensäure, in Käfern gefunden III, 300. Künstliche Bildung derselben XII, 120. Ueber eine neue Bildungsweise derselben XII, 251. Fällung des Goldes durch dieselbe XIX, 447. Ueber dieselbe XXVII, 316.

Amiant, Vorkommen desselben bei Straschkau VI, 328.

Amide, Theorie derselben, Dumas VII, 302.
Amidein II, 393. Hüllenamid., Eigenschaften desselben III, 341. Zusammensetzung desselb. VII, 210.
Amidin II, 393. III, 334. Darstellung desselben III, 338. Zusammensetzung u. Eigenschaften III, 339.
Amidone II, 391. IV, 288. Abscheidung derselben durch die Diastase IV, 292. Behandlung derselben mit Alkohol IV, 295. Erscheinungen beim Zusammenbringen derselben mit Gerbstoff IV, 296. Wirkung der Jodlösung auf dieselbe IV, 298. Reaction des Wassers, des Baryts, der Diastase auf dieselbe IV, 300. Bildung von Zucker und Gummi aus derselben IV, 304. Zusammensetzung derselben XVII, 186.
Amilen, Bildung, Eigenschaften und Analyse XVII, 221.
—, *chlorwasserstoffsaures*, Eigenschaften und Zusammensetzung XXII, 172.
—, *essigsaures*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXII, 174.
Amilenschwefelsäure und ihre Salze; Analyse XVII, 216.
Ammoniak, Existenz desselben in den vegetabilischen Alkalien II, 405. Bildung desselben bei der Bereitung von Kermes III, 108. Verhalten desselben gegen Zimmtöl III, 62. Befindet sich im Lehme und Ziegelmehle I, 301. 368. Wirkung desselben und der Salzsäure VIII, 26. Verhalten desselben gegen Oxalsäure VI, 65. Einwirkung desselben auf Quecksilberchloride und Oxyde VIII, 219. Einwirkung auf Doppeltchlorquecksilber VIII, 219. Auf Quecksilberoxyd 219 und 247; auf Quecksilberchlorür 242. Einwirkung des flüssigen auf Calomel VIII, 242. Verbindungen der Wolframsäure mit demselben VIII, 404. Einfache Methode zur qualitativen und quantitativen Bestimmung desselben bei der chemischen Analyse X, 356. Dasselbe im Sassolin XIII, 72. Erzeugung desselben während der Oxydation des schwefelsauren Eisenoxyduls bei der Berührung mit der Luft XIII, 178. Wirkung des flüssigen auf den Chlorschwefel XIII, 463. Quantitative Bestimmung desselben XIII, 502. Ueber einige Ammoniakverbindungen und die Rolle, welche dasselbe bei den chemischen Reactionen spielt XV, 257. Verhalten desselben bei seiner Zersetzung XV, 269. Wirkung des Phosphors auf dasselbe XV, 260. Ueber die Verbindung der Kohlensäure mit demselben XVII, 37. Wirkung desselben auf das Phloridzin XVII, 289. Wirkung des trockenen auf die Chlorschwefelsäure XVIII, 98. Wirkung des trocknen auf Chlorkohlenoxydgas XVIII, 101. Einwirkung desselben auf das Zimmtöl XVIII, 407. Eigenschaften und Verhalten der Verbindungen der Cyanchlorüre mit demselben XIX, 6. Eigenschaft eines Doppelchlorürs von demselben und Zink, die Oberfläche der Metalle zu reinigen XIX, 174. Eine neue Verbindung des Platinchlorürs mit demselben XX, 500. Einwirkung desselben auf brennende Kohlen; Bildung von cyanwasserstoffsaurem Ammoniak und Entwicklung von Wasserstoffgas XXIII, 232. Bemerkung über die Zersetzung desselben durch die Verbindungen von Stickstoff und Sauerstoff XXIII, 499. Ueber die Verbindungen der Brommetalle mit demselben XXV, 225. Verhalten des wasserfreien gegen weinsaures Silberoxyd XXV, 504. Wirkung desselben auf das Hämatoxylin XXVI, 205. Ursache der depotenzirenden Wirkung desselben auf zündenden Platinschwamm XXVIII, 165. Ueber den Antheil des Stickstoffes der Atmosphäre an vorgeblichen Ammoniakbildungen XXVIII, 300. Ueber die Lös-

lichkeit des Schwefelantimons in demselben XXIX, 83. Wirkung zwischen Schwefel und demselben, in Aceton aufgelöst XXIX, 371.

Ammoniak, ätherschwefelsaures, Darstellung und Eigenschaften XII, 261.

—, *ätherweinsaures*, Darstellung und Eigenschaften IX, 371.

—, *anilsaures* XXIV, 213.

—, *bromcyansaures*, Darstellung XV, 267.

—, *chlorcyansaures*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XV, 265.

—, *chlorsaures*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXX, 322.

—, *cuminsaures* XXIII, 335.

—, *cyanwasserstoffsaures*, Bildung desselben bei der Einwirkung des Ammoniakgases auf brennende Kohlen XXIII, 232. Darstellung, Eigenschaften und Analyse XV, 261.

—, *dragonsaures* XXVII, 236.

—, *doppeltchlorophenissaures*, Darstellung und Analyse X, 298.

—, *dreiviertelnaphtalinsaures*, Darstellung und Analyse VIII, 17.

—, *essigsaures*, Reactionen desselben auf einige schwer lösliche und unlösliche Salze XI, 181.

—, *indigsaures* XXVI, 387.

—, *jodcyansaures*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XV, 265.

—, *isatoschwefligsaures*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXVIII, 341.

—, *kohlensaures*, Verhalten des käuflichen zum Weingeist und Darstellung des einfachen Salzes VII, 25. In einigen Brunnen Greifswalds enthalten VIII, 426. Zersetzung des Chlornatriums durch dasselbe XIV, 379. Darstellung und Verhalten des wasserfreien XIV, 400. Löslichkeit d. Eisenoxyds in demselben XXV, 363. Anwendung zum Bleichen der Wolle und der Federn I, 453.

Ammoniak, krokonsaures, Darstellung u. Eigensch. XII, 236.

—, *mellithsaures*, über die Metamorphose desselben in höherer Temperatur XXIII, 210.

—, *nitrophenessaures* XXV, 421.

—, *oxaminsaures* XXV, 88.

—, *phosphorsaures*, Reagens auf Strontian I, 307.

—, *pikrinsalpetersaures*, Zusammensetzung desselben XXIV, 217. Eigenschaften und Zusammensetzung XXIII, 369.

—, *salicylsaures*, trockne Destillation desselben XXVIII, 90.

—, *salpetersaures*, mit Nickeloxydammoniak, nebst Analyse desselben VII, 262. Dasselbe in den Wassern Neuvorpommerns enthalten VIII, 428. Ueber die vorgebliche mit demselben hervorgebrachte Corrosion des Glases X, 109. Einwirkung des Phosphors auf dasselbe XIII, 442. Dasselbe im Wollkraut (Verbascum Thapsus) enthalten XXVI, 423.

—, *salzsaures*, Auflöslichkeit gewisser Metalloxyde und Salze in demselben X, 261. Kritische Bemerkung zu der vorigen Abhandlung XI, 104. Vergleiche *Salmiak*.

—, *schwefelphosphoriges*, Darstellung und Analyse XIX, 16. Wirkung desselben auf Schwefelchlorür und andere Verbindungen XIX, 17.

—, *schwefelsaures*, mit Nickeloxydammoniak, und Analyse dieses Salzes VII, 264. Ueber dasselbe XIX, 15.

—, *schwefelarseniges*, Darstellung und Zusammensetzung XIX, 16.

—, *selenwasserstoffsaures*, Darstellung und Eigenschaften XV, 260.

—, *stickschwefelsaures*, Darstellung und Eigenschaften XI, 96.

—, *sulfisatanigsaures* XXVI, 125. Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXVIII, 344.

—, *tellurwasserstoffsaures*, Darstellung und Eigenschaften XV, 260.

—, *thionursaures*, Bereitung desselben XXII, 371.

Ammoniak, ulminsaures, Analyse XXI, 215.
—, *weinsaures* XXVII, 335.
—, *zuckersaures*, Analyse XV, 474.
—, *zweifach-oxalsaures*, Zersetzung desselben durch die Wärme XXV, 85.
—, *zweifach-weinsaures* XXVII, 335.
Ammoniakbildung bei der Einäscherung von Pflanzen und Pflanzentheilen XVI, 108. Ueber einige neue Umstände derselben XXVII, 34.
Ammoniak-Brechweinstein, Zusammensetzung desselb. XXVII, 345 und XXVIII, 485. Krystallisation desselben XXVIII, 483.
Ammoniak-Doppelsalze, Bildung derselben II, 194.
Ammoniaksalze, Einfluss derselben auf die Vegetation V, 346. Wirkung der Wärme auf einige durch Sauerstoffsäuren gebildete XV, 267.
Ammoniakverbindungen, neue Untersuchung über dieselben XIX, 6.
Ammonium, über zwei krystallisirte Verbindungen desselben mit Schwefel XXIV, 460.
Ammoniumamalgam, über die problematische Natur desselben I, 314. Darstellung eines sehr voluminösen III, 285. Zersetzbarkeit desselben III, 285. Darstellung desselben I, 302.
Ammoniumeisencyanid, Darstellung u. Eigenschaften XII, 59.
Ammoniumsalicylür, Zusammensetzung desselben XVII, 251.
Ammoniumsulfhydrat, Darstellung desselben XXIX, 382.
Ammonium-Sulfocyanhydrat, über ein Product der Einwirkung des Chlors auf dasselbe XXX, 292.
Amorphismus, Bemerkungen über denselben VII, 345. Definition dieses Wortes VII, 458.
Ampelin, Darstellung und Eigenschaften XI, 422.
Ampelinsäure, Darstellung und Eigenschaften XI, 421.
Amphibol, Analyse IV, 59.
Amphodelit, Eigenschaften und Analyse desselben XIV, 42. Ueber die Identität desselben mit dem Diploït XIX, 111.
Amygdalin, Darstellung und Verhalten desselben XI, 86. Zusammensetzung desselben XI, 88. Wirkung des Emulsins auf dasselbe XI, 90.
Amygdalinsäure, Zusammensetzung derselben XI, 88.
Amylon, Analyse desselben VII, 458. Einiges über das Vorkommen desselben XVI, 363.
Amylon-Bleioxyd, Bereitung des zweifach-basischen XIV, 84. Analyse desselben XIV, 85. XIV, 254.
Amylongehalt, über den vieler Blüthen XVI, 87.
Amyloxydhydrat, Umwandlung dess. in Baldriansäure XXVIII, 166.
Amylverbindungen, über einige XXVII, 56.
Analyse, organische, Bestimmung des Wasserstoffes bei derselben, Hess XIII, 506. Bemerkungen über die organische Analyse, Marchand XIII, 509. Nachschrift von Erdmann 513. Ueber die Stickstoffbestimmung, Erdmann und Marchand XIV, 206. Mulder XIV, 449. Apparat zu der Analyse organischer Substanzen, Hess XVII, 98. Bemerkungen über denselben Apparat, Hess XVII, 399. Apparat für dies., Erdmann u. Marchand XXVII, 129.
Analcim, Beschreibung und Analyse XXII, 431. Vorkommen desselben XXIV, 406. Analyse XXIV, 410.
Anauxit, neues Mineral, Beschreibung, Vorkommen und Analyse XV, 325.
Andalusit, Analyse IV, 57.
Anderthalb - Chlorhuminsäure, Zusammensetzung ders. XXI, 359.
Anderthalb - Chlorkohlenstoff, Analyse desselben XVII, 401.
Andesin, Beschreibung und Analyse XXV, 364.
Anhydrit, barytischer, oder *Allomorphit*; mineralogische und

chemische Charaktere desselben XV, 322.
Anilin, ein neues Zersetzungsproduct des Indigo; Darstellung, Eigenschaften und Analyse, Fritzsche XX, 453. Nachschr. v. Erdmann XX, 457.
Anilinsalze XX, 456.
Anilsäure, Darstellung und Eigenschaften X, 225. Zusammensetzung XXIV, 211.
Animalische Stoffe, Eigenschaft derselben, Jodsäure zu zersetzen und das Jod daraus abzuscheiden XXII, 376.
Anis, über die Producte, welche sich bei d. Oxydation der flüchtigen Oele von demselben mittelst des doppelt-chromsauren Kali's bilden XXV, 55.
Anisäther, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XXIV, 351.
Anisoïn, Eigenschaften und Analyse XXIV, 344.
Anisöl, Zusammensetzung desselben XXII, 58 und XXIV, 337. Wirkung des Chlors auf dasselbe XXIV, 342. Wirkung der Schwefelsäure auf dasselbe XXIV, 344. Wirkung der Salpetersäure auf dasselbe XXIV, 347.
—, *festes*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXIV, 355.
Anissalpetersäure, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXIV, 355.
Anissäure, Darstellung, Eigenschaften, Analyse und Salze XXIV, 348. Zersetzung der krystallisirten bei Gegenwart eines Ueberschusses von Basis XXIV, 352.
Anitrohumussäure, Beschreibung derselben XXII, 65.
Anitrokrensäure XXV, 198.
Anorthit, Analyse IV, 121.
Anstrichfarben, Darstellung der Firnisse zu denselben VI, 137.
Anthophyllit, wasserhaltiger, specifisches Gewicht, Eigenschaften und Analyse VIII, 494. Eigenschaften und Analyse XIV, 39.
Anthosiderit, eine neue Mineralspecies, Beschreibung u. Analyse XXII, 412.
Anthracit, Beiträge zur nähern Kenntniss der chemischen Constitution desselben, besonders des Schönfelder in Sachsen IV, 393. Ursache der Schwerentzündlichkeit desselben IV, 396. Aufhebung der Schwerentzündlichkeit desselben durch Behandlung mit Aetzkali IV, 396. Chemische Bearbeitung des Schönfelder IV, 403. Analyse IV, 417. Prüfung der Frage, ob der Schönfelder vulcanischen Ursprungs sein könnte IV, 432. Entstehung desselb. XVIII, 353. Elementarzusammensetzung einiger XXII, 27. Ueber die Verbrennung desselben und seinen Werth als Brennmaterial für Dampfmaschinen und andere Oefen XXVI, 254.
Anthranilsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung derselben XXIII, 76.
Antiarin, Eigenschaften u. Analyse XV, 425.
Antigorit, ein neues Mineral, Beschreibung und Analyse XXI, 105.
Antimon, technische Benutzung des kalium- und natriumhaltigen I, 313. Darstellung des reinen, arsenik- und eisenfreien IX, 164 und VIII, 127. Wirkung desselb. auf Aetzsublimat XVIII, 435. Unterscheidung des Arseniks von demselben in Vergiftungsfällen XVIII, 445. Eigenschaften desselben u. seiner Verbindungen XVIII, 449. Die Krystallform desselben XX, 71. Ueber die Unterscheidung des Arseniks von demselben nach der Marsh'schen Methode XX, 115. Unterscheidung desselben vom Arsenik XXVI, 319. Zusammendrückbarkeit desselben XXVII, 207. Bericht über die Vergiftung mit demselben und die Schwierigkeiten, welche seine Anwesenheit bei Arsenikvergiftungen herbeiführen kann XXVI, 446. Verhalten desselben zu fetten Oelen XIV, 266. Scheidung desselben vom Zinn XXIX, 79.
Antimonamalgam I, 307. Ob weinsteinsaures Antimonoxyd

sich zur Darstellung desselben eigne III, 284.
Antimon-Arseniet, Eigenschaften u. Analyse desselben VIII, 489.
Antimonchlorid, Verfahren zur Bestimmung u. Erkennung desselben XXIV, 253.
Antimonchlorür - Chlorkalium, Analyse desselben XIV, 13.
Antimonchlorür - Chlorwasserstoff-Ammoniak, Anal. XIV, 13.
Antimonoxychlorür, über die Zusammensetzung des krystallisirten VI, 55. Analyse VI, 56 und VI, 253.
Antimonoxyd, merkwürdige Reduction und Krystallisation desselben I, 187. Wirkung desselben bei der Darstellung von Rubinglas VII, 424. Darstellung desselben XVII, 238 und XXIV, 56.
—, *krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII, 240.
—, *weinsteinsaures*, ob es sich zur Darstellung von Antimonamalgam eigne III, 284.
Antimonoxyd-Kali, kleesaures, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XVI, 401.
Antimonsäure, Untersuchung derselben und ihrer Verbindungen XXIX, 86.
Antimonsuperchlorid, Verfahren zur Bestimmung und Erkennung desselben XXIV, 253.
Antimonwasserstoffgas, Darstellung und Unterscheidung desselben von Arsenikwasserstoffgas XIII, 55 und XXV, 243. Ueber dasselbe, nebst Bemerkungen über Marsh's neue Methode, das Arsenik zu entdecken XI, 369.
Antrimolit, Eigenschaften und Analyse desselben VIII, 498.
Anziehung, von der der Körper V, 57.
Apfelbaum, sibirischer, Charakteristik und Anwendung desselben VI, 285.
Aphrodit, Beschreibung und Analyse XXV, 366.
Apoglucinsäure, Bildung, Eigenschaften, Verbindungen und Zusammensetzung ders. XXI, 234.
Apophyllit, Analyse VIII, 502 und IV, 68.
Apparat zum Erwärmen der Luft, mit welcher die Hohöfen gespeist werden sollen VI, 247. Bericht über das Resultat der mit dem Cabrol'schen angestellten Versuche VII, 105. *Chemische*, des Mechanikus Müller in Leipzig, mit Preisen XVII, 126.
Appreturverfahren, Darstellung des zu Bielefeld und Warendorf XI, 346.
Aprikose, chemische Untersuchung derselben VI, 294. Analyse des inneren Kernes ders. VI, 304.
Apyrin, neuer Grundstoff in den Cocosnüssen I, 421.
Arabin III, 329.
Arabisches Gummi, Analyse desselben XVI, 244.
Arak II, 521.
Arbol a Brea, Elementaranalyse des Unterharzes von demselben IV, 436.
Arfwedsonit, Analyse XIII, 1 und XIII, 7.
Argentan, Analyse dess. VIII, 45.
Aria cattiva, über ihre Existenz in Rom VI, 152.
Arragonit, die Krystallisation desselben und die des Kalkspaths XIII, 8.
Arrow-root, zur Kenntniss des echten XII, 309.
Arsenige Säure, starkes Leuchten bei der Bildung von Krystallen derselben V, 475. Bereitung der Normalflüssigkeit derselben zur Chlorometrie VII, 372. Ueber die Auflöslichkeit derselben XII, 343. Neue Verbindung von derselben und der Schwefelsäure XXIII, 298. Ob sich dies. zur Darstellung von Arsenikamalgam eigne III, 284.
Arsenik, Verunreinigung pharmaceutisch-chemischer Präparate mit demselben II, 340. Entdeckungen desselben in Auflösungen, welche organische Stoffe enthalten III, 42. In concentrirter roher engl. Schwefelsäure enthalten IV, 234. Zur Chemie desselben VII, 235. Zur Kenntniss desselb. u. seiner Verbindungen XI, 107. Marsh's neue Methode zur Auffindung

kleiner Quantitäten desselben XI, 247. Bemerkungen über Marsh's Methode von Thomson XI, 369. Neue Arsenikverbindungen XII, 61. Bemerkungen über Marsh's Methode von Liebig XI, 371. Einfluss des Zinns bei der Bestimmung kleiner Mengen desselben XIII, 183. Verhalten desselben zu den fetten Oelen XIV, 257 und 264. Trennung desselben vom Kupfer XIV, 383. Quantitative Trennung desselben vom Zinn XVII, 233. Wirkung desselben auf das Calomel und das Aetzsublimat XVIII, 430. Unterscheidung desselben vom Antimon in Vergiftungsfällen XVIII, 445. Auffindung desselben XX, 70. Verfahren zur Unterscheidung desselben vom Antimon bei der Marsh'schen Methode XX, 115. Gehalt desselben im Roheisen XXI, 252. Ueber das fragliche Vorkommen desselben in organischen Körpern XXV, 384. Unterscheidung desselben] vom Antimon XXVI, 319. Neue Methode, die ganze Menge desselben aus einer vergifteten thierischen Substanz auszuziehen XXIX, 184.

Arsenikkies, chemische Zerlegung eines von St. Andreasberg X, 436.

Arsenikprobe, s. *Arsenik*.

Arseniksäure, Verbindung derselb. mit Stickstoffoxyd XXVIII, 393.

Arseniksäure - Brechweinstein, Bildung, Eigenschaften und Formel desselben XXVIII, 18.

Arsenik-Schwefeleisen, s. *Misspickel*.

Arsenikschwefelmetalle, Wirkung des Bleies auf dieselben X, 13.

Arsenikwasserstoffgas, Bereitung aus einer Legirung von Zink und Arsenik VI, 348. Bemerkungen über dasselbe XXII, 362. Unterscheidung desselben vom Antimonwasserstoffgas XXV, 243. Neue Methode, sehr geringe Mengen desselben zu bestimmen XXIX, 184.

Arsenikweinsäure, Darstellung durch Einwirkung der Arseniksäure auf Alkohol VII, 67.

Arsenio-Siderit, Beschreibung und Analyse XXVIII, 315.

Asbest, Filtriren leicht zersetzbarer Körper durch denselben I, 126. Organische Ueberreste in demselben I, 450. Schillernder Asbest von Reichenstein; Analyse II, 297.

Asche, vulcanische, chemische u. mikroskopische Untersuchung einiger derselben XIII, 356. — S. a. *Einäscherung*.

Asparagin, Analyse desselb. VIII, 6. Verhalten desselben unter hohem Drucke XX, 69. Zusammensetzung desselben XX, 261.

Asparamid, Analyse VIII, 7. Im Runkelrübensafte enthalten XXVI, 423.

Aspartsäure, Analyse derselben VIII, 6.

Asphalt, von Coxitambo, Eigenschaften und Analyse IX, 285.

Asphalten, Darstellung, Eigenschaften und Analyse desselben IX, 284.

Assafötidaöl, Analyse desselben XXVII, 255.

Atmosphäre, über die zufälligen Bestandtheile derselben IV, 239. S. a. *Luft*. Ueber den Antheil des Stickstoffes derselben an vorgeblichen Ammoniakbildungen XXVIII, 300. Beschaffenheit derselben bei verschiedenen Winden XXX, 62. Untersuchung über die Zusammensetzung derselben, Lewy XXX, 207.

Atmosphärwasser, Gehalt an Salpetersäure in dems. bei Freiberg XIV, 54.

Atomentheorie, Untersuchungen über einige Gegenstände aus dem Gebiete derselben, Marchand und Scheerer XXIV, 129 u. XXVII, 193.

Atomgewichte, Bestimmung derselben von Turner II, 278. Bemerkungen über dieselben, Thomson VIII, 359 und 376.

Atomistische Chemie, über dieselbe, Persoz VIII, 153. Biot XXII, 321.

Atractylis gummifera, ein neuer Grundstoff in derselben, das Viscin I, 415.
Atropasäure, Bereitung derselben XI, 29.
Atropin II, 62. Darstellung desselben XI, 29.
—, *krokonsaures*, Eigenschaften XII, 241.
Auflösung, von der chemischen V, 66. Wirkung der volta'schen Elektricität auf wässerige Auflösungen V, 189. Ueber die volta'sche Zersetzung wässeriger und alkoholischer XXV, 279.
Auge, chemische Untersuchung einer Concretion, die in demselben gefunden wurde III, 38.
Augensteine, zur Erklärung der Bildungsgesetze derselben aus den Kreidefelsen von Oberägypten XXI, 95.
Augit, Analyse IV, 62. IV, 63. XXVII, 375.
Aurikelcampher, zu den Eigenschaften desselben XVI, 111.
Aurikelstearopten, Darstellung u. Eigenschaften desselben VII, 57.
Aurin, neuer Farbstoff IV, 499.
Ausdehnungscoëfficient, über den der Gase XXV, 298.
Austern, Analyse der Hauptsubstanz derselben XVII, 332.
Automolith, Analyse desselben VIII, 43.
Aventuringlas, Flitter von metallischem Kupfer in demselben XXX, 38.
Azocinnamylhydrür, Darstellung und Zusammensetzung XXVII, 309.
Azomarinsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Formel XIX, 241.

B.

Badeschlamm, Untersuchung des zu Gleissen XIX, 386.
Badesoole, Zusammensetzung der Bade- und Trinksoole zu Elmen bei Schönebeck XXV, 388.
Badiansäure, Bildung und Eigenschaften derselben XXV, 57.
Baldrianöl, über die Umwandlung desselben in Borneocampher und in Laurineencampher XXVII, 124. Reinigung, Eigenschaften und Zusammensetzung desselben XXVIII, 34.
Baldriansäure, neue Bildungsweise derselben XXV, 510. Entstehung derselben aus Indigo XXVII, 250. Umwandlung des Valerols in dieselbe XXVIII, 38. Umwandlung des Amyloxydhydrats (Amylol) in dieselbe XXVIII, 166.
Balsame, chem. Untersuchung derselben XVI, 59. Eigenschaften derselben XVI, 167 und XVIII, 230. Bericht über die Abhandlung von Frémy: über die chemischen Eigenschaften derselben, von Pelouze und Robiquet XVI, 391.
Balsammalerei I, 453.
Bandwurm, chemische Versuche mit dem Körper desselben VI, 271.
Barsowit, eine neue Mineralgattung, Beschreibung und Analyse XIX, 463.
Baryt, Trennung desselben vom Strontian XIII, 441. Wirkung des Alkohols auf denselben XXI, 378. Zersetzung organischer Substanzen durch denselb. XIX, 305.
—, *ätherschwefelsaurer*, Eigenschaften XII, 362.
—, *äthertraubensaurer*, Eigenschaften und Analyse IX, 374.
—, *ätherweinsaurer*, Eigenschaften IX, 367.
—, *chlorigsaurer*, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XXIX, 427.
—, *chlorsaurer*, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XXX, 323.
—, *cuminsaurer* XXIII, 332.
—, *hircinsaurer* IV, 377.
—, *indigsaurer* XXVI, 389.
—, *kohlensaurer*, Wichtigkeit desselben für die Analyse der Mineralien VIII, 35. Auflöslich-

keit desselben in Salmiak X, 127. Zersetzung der schwefelsauren Alkalien durch denselben XII, 125.
Baryt, kalkig - kohlensaurer, Analyse VIII, 492.
—, *doppelt - kalkig - kohlensaurer*, Eigenschaften und Analyse VIII, 492.
—, *krokonsaurer*, Darstellung und Eigenschaften XII, 236.
—, *methylenkohlensaurer*, Eigensch. und Analyse XIII, 369.
—, *methylenschwefelsaurer*, Analyse VII, 97. Darstellung und Analyse VIII, 61.
—, *methylentraubensaurer*, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse IX, 383.
—, *methylenweinsteinsaurer*, Darstellung u. Analyse VIII, 62.
—, *molybdänsaurer, basisch-*, Eigensch. und Analyse IX, 204.
—, *nitrophenessaurer* XXV, 421.
—, *önanthylsaurer* XXIV, 241.
—, *oxaminsaurer* XXV, 87.
—, *phosphorsaurer, neutraler*, Notiz über die Darstellung und Eigensch. desselb. XXIX, 201.
—, *pikrinsalpetersaurer* XXIII, 370. XXV, 427.
—, *rhodizonsaurer*, Darstellung und Eigenschaften XII, 225. Darstellung XIII, 406.
—, *salpetersaurer*, aus einer wässerigen Auflösung durch Salpetersäure gefällt VII, 149.
—, *schwefelkohlensaurer*, Zusammensetzung XI, 162.
—, *schwefelsaurer*, Unterscheidung vom schwefelsauren Strontian durch das Löthrohr I, 90. Eigensch. u. Zusammensetzung VIII, 491.
—, *sulfocamphersaurer* XXIV, 188.
—, *valeriansaurer*, Darstellung und Eigenschaften XXX, 310.
—, *weinmethylensaurer*, Darstellung und Eigenschaften IX, 380.
—, *weinschwefelsaurer*, Analyse VII, 470.
—, *einfach-wolframsaurer*, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse IX, 337.
—, *doppelt-wolframsaurer*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse IX, 338.
Baryt, zimmtschwefelsaurer, neutraler, Darstellung, Eigensch. und Analyse XXIX, 56.
—, *zimmtschwefelsaurer, saurer*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXIX, 57.
Baryt - Brechweinstein, Zusammensetzung XXVII, 349.
Barythydrat, Bereitung desselben VI, 172.
Barytnaphtalat, Eigensch. VIII, 16.
Barytocalcit, Eigenschaften u. Analyse VIII, 491. XI, 161.
Barytsacharat, Bereitung desselben aus Stärkezucker und Analyse XV, 104.
Barytsalze, Beschreibung eines Ofens zur Bereitung derselben im Grossen VIII, 406. Verhalten derselben vor dem Löthrohr XVI, 467.
Baryum, Bereitung desselb. XIX, 249.
Baryumamalgam I, 305.
Baryumsalicylür, Eigenschaften und Zusammensetzung XVII, 251. XIV, 287.
Basalt, Analyse des von Grosswallstadt bei Aschaffenburg XIV, 413.
Basen, organische, Verbindung des Jods mit denselben VII, 329. IX, 391 u. XI, 257. Zusammensetzung derselb., Regnault XVI, 257.
—, *torfhumussaure*, fortgesetzte Beobachtung der früher mit denselben gedüngten Ackerbeete, Lampadius IX, 132.
Bassorin III, 329.
Bauholz, Mittel, die Entzündbarkeit und Brennbarkeit desselben zu verhindern XXI, 476.
Baumöl, verhältnissmäss. Leuchtkraft desselben und des raffinirten Rüböles XXIV, 334.
Baumwollenfäden, einfache Methode, dieselben in Leinengeweben nachzuweisen XXX, 257.
Baumwollenzeuge, Bemerkungen üb. das Bleichen derselb. XI, 353.
Beeren, über den rothen Farbstoff derselben und der Blätter im Herbste XI, 19.
Beinschwarz, Darstellung II, 49.
Beizen, über die in der Färberei üblichen V, 403.

Benzamid, Analyse VIII, 6.
Benzidam, Darstellung, Eigensch. und Analyse XXVII, 150. Identität desselben mit dem Anilin XXVII, 153.
—, *salzsaures* XXVII, 151.
—, *schwefelsaures* XXVII, 150.
Benzimid, Anal. VIII, 75. XXVII, 310.
Benzin III, 17. Analyse VIII, 66.
Benzinschwefelsäure, Darstellung und Analyse VIII, 71.
Benzoë, üb. d. Zusammensetzung der Harze derselben XVIII, 411.
Benzoëäther, Wirkung d. Chlors auf denselben XVIII, 56. Wirkung des Natriums auf denselben XX, 422. Analyse XXV, 353.
Benzoëharz, Analyse desselben XVIII, 246.
Benzoën XXV, 336. Reaction der Salpetersäure auf dasselbe XXV, 341. Einwirkung des Chlors auf dasselbe XXV, 344. Ueb. d. einfach-gechlorte XXV, 346. Ueber das sechsfach-gechlorte XXV, 349.
Benzoësäure, neues Verfahren, dieselbe zu reinigen IV, 147. Wirkung des Eisens auf dieselbe in höheren Temperaturen V, 29 und XIII, 427. Ihre Eigensch., Zersetzungsproducte und die Verbindungen dieser mit andern Körpern, zusammengestellt v. Scharlau VIII, 65. Vorkommen derselben im Pferdeharne XIII, 422. Analyse der krystallisirten XIII, 423. Krystallform derselben XXIII, 204. Analyse XXV, 324. Umwandlung derselben in Hippursäure im thierischen Organismus XXVII, 356.
Benzoësäurehydrür, rechtwinkliges XXVII, 310.
Benzon III, 19.
Benzoyl, Darstellung und Analyse VII, 76. Theorie desselben VIII, 206.
Benzoylhydrat, über das rechtwinklig krystallisirende XII, 420. Das in schiefwinkligen Krystallen XII, 417.
Benzoylverbindungen, Theorie derselben VII, 322.
Benzoylwasserstoff, Einwirkung der Schwefelsäure auf denselben XII, 416.
Beraunit, ein neues Mineral, Beschreibung desselben XX, 66.
Bergamottenöl, Zusammensetzung des Stearoptens desselben XVII, 104.
Berggrün, s. *Grün*.
Bergkork, neues Vorkommen desselben VI, 328.
Bergtheer, technisch-chemische Untersuchung eines fetten, aus d. Umgegend von Verden XVIII, 315.
Berlinerblau, über die Bereitung einer Auflösung desselb., welche als Saftfarbe und blaue Schreibtinte angenommen werden kann XX, 175. Bereitung desselben XXX, 26.
Bernstein, über ein krystallisirtes Mineral in demselben VI, 96. Apparat zur Schmelzung desselben und Gewinnung der Säure und des Oels ohne Verlust der Gefässe VII, 241. Ueber die Gewinnung desselben XIII, 188. Ueber die Producte der trocknen Destillation desselben XIV, 380.
Bernsteinäther, Einwirkung des Chlors auf denselben XXX, 241.
Bernsteinöl, chemische Untersuchung eines neuen in demselben gefundenen Oels (Succin-Eupion) XXVI, 97.
Bernsteinsäure und ihre Verbindungen III, 212. Vorkommen in der Braunkohle XIII, 188. Reinigung derselben XIV, 246. Krystallform derselben XXIII, 228.
Berthierit, Beschreibung u. Analyse IV, 279.
Beryllerde, Verhalten derselben gegen die Alkalien XX, 376. Trennung derselben vom Eisenoxyd u. s. w. XXVII, 76. Ueber die stöchiometrische Constitution derselben XXVII, 80. Zusammensetzung und Verbindungen derselben XXVII, 120. Scheidung derselben von der Thon- und Yttererde und vom Cer XXIX, 76.
Bettfedern, Verunreinigung derselben mit Bleiweiss XIV, 124.

Betulin, die Reindarstellung desselben VII, 53. Zusammensetzung desselben XVI, 161.
Bezoare, Analyse einiger XXIX, 326.
Bibromisatin, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XIX, 360. XXIV, 7.
Bibromisatinsäure, Darstellung, Eigenschaften, Analyse u. Salze XIX, 360.
Bibromisatinschwefligsaure Salze, Darstell. u. Analyse XXVIII, 343.
Bibromisatyd XXII, 262.
Bichlorindin XXII, 265.
Bichlorisatin, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XIX, 346. XXIV, 7.
Bichlorisatinsäure, Darstellung, Eigenschaften, Analyse u. Salze XIX, 348.
Bichlorisatinschwefligsaure Salze, Darstellung und Analyse XXVIII, 343.
Bichlorisatyd XXII, 262. XXIV, 9.
Bichlorisatydsäure XXII, 268.
Bienenwachs, Zusammensetzung desselben XIII, 411. Analyse XIII, 419 und XVI, 302. Zusammensetzung und Zersetzung desselben XXX, 13.
Bier, Bereitung desselben aus Stärkezucker II, 460. Ueber die Untersuchung desselben V, 152. Vergleichende Versuche über das Verhalten der Bestandtheile desselben zu Kalkwasser, Zinnauflösung und Bleizucker V, 162. Neue Methode, dasselbe zu untersuchen V, 316. Schwefelsäure in einem Weissbier gefunden V, 473. Neue Methode, dasselbe auf seine wesentlichen Bestandtheile zu untersuchen IX, 401.
Bierextract, Verfahren zur Bestimmung des specifischen Gewichts eines V, 152.
Bierprobe, hallymetrische IX, 410.
Bildstein, chinesischer, chemische Analyse desselben XXII, 8.
Bilicholinsäure XXVII, 156.
Bilifellinsäure XXVII, 156.
Bilifulvin, Untersuchung desselben XX, 108. XXVII, 159.
Bilifulvinsäure XXVII, 159.
Bilin, Untersuchung desselben XX, 77. XXVII, 154.
Biliverdin, Untersuchung desselben XX, 104. XXVII, 158.
Binitrobenzid XXV, 351.
Binitrobenzoën XXV, 343.
Birkencampher, s. *Betulin*.
Birkensaft, die Benutzung und chemische Zusammensetzung desselben XI, 437.
Birkenwasser, moussirendes, Bereitung desselben II, 519.
Bittererde, Trennung derselben von der Kalkerde und Thonerde IX, 1. S. a. *Magnesia*.
Bittermandelöl, über die Bildung desselben XI, 85.
Bittersalz, Fabrication desselben aus Magnesit IX, 1. Künstliches aus Serpentin XXV, 109.
Bittersalzlauge, Tabelle, um aus dem specifischen Gewicht den Gehalt derselben zu bestimmen VII, 71.
Bitterspath, Notiz über den aus der Umgegend von Jena VIII, 408.
Bitterwasser, Untersuchung des von Püllna in Böhmen X, 193.
Bitumen, Eigenschaften und Zusammensetzung mehrerer IX, 282. Analyse des von Bechelbrunnen IX, 284. Zusammensetzung einiger XXI, 93.
Bituminöse Substanzen, Analyse einiger XXI, 398.
Blätter, über die gelbe Farbe derselben im Herbste XI, 17. Ueber den rothen Farbstoff derselben und der Beeren im Herbste XI, 19.
Blasensteine, Analyse zweier IX, 395. Einige aus Cystic-Oxyd XIII, 435.
Blau, Bereitung desselben für die Porcellanmalerei IX, 336.
Blaugrün, Bereitung desselben für die Porcellanmalerei IX, 335.
Blauöl, s. *Theer*.
Blausäure, neue Methode, die Gegenwart der Salzsäure in derselben aufzufinden VII, 99. Vorkommen derselben im Branntwein VI, 7. Methode zur Auffindung derselben in Flüssigkeiten VI, 9.
Blauschillerstoff, Bereitung desselben XI, 29.

Blei, Ausbringen desselben auf den ungarischen Hütten I, 93. 479. Verdampfen desselben, seiner Legirungen und Verbindungen II, 478. Krystallisation desselben I, 120. Verbindung desselben mit Jod I, 425. Ueber die Gegenwart desselben in der Atmosphäre einer Bleiweissfabrik V, 260. Als Flussmittel V, 311. Häufiges Vorkommen desselben in englischen chemischen Präparaten VIII, 113. Einwirkung d. Kochsalzes auf dasselbe VIII, 300. Anwendung desselben zur Eudiometrie X, 11. Wirkung desselben auf die Arsenik-Schwefelverbindungen des Eisens, Kobalts und Kupfers X, 13. Wirkung dess. auf die Fahlerze X, 19. Beschreibung des Abtreibens durch Krystallisation, eines neuen metallurgischen Verfahrens, zur Scheidung des Silbers von demselben X, 321. Legirung des Eisens mit demselben XXIII, 252. Quantitative Scheidung desselben vom Wismuth XXV, 363.

Bleiamalgam III, 383.

Bleiamylat, s. *Amylon-Bleioxyd*.

Bleibrechweinstein XXVII, 348.

Bleichen, bleichendes Vermögen der schwefligen Säure II, 253. Von dem des Strohes X, 463. Bemerkungen über das der Baumwollenzeuge X, 353. Darstellung des Bleich- und Appretur-Verfahrens zu Bielefeld u. Warendorf XI, 346.

Bleierz, geschwefeltes, mit dem Löthrohr auf Blei zu probiren IV, 226. Schweres, s. *Schwerbleierz*.

Bleiglätte, Prüfung der käuflichen I, 127. Analyse mehrerer VIII, 522.

Bleiglanz, s. *Schwefelblei*.

Bleiglas, Verhalten beim Schmelzen mit andern Körpern V, 310.

Bleiglasur, über die irdener Töpfe X, 447.

Bleigummi, Beschreibung und Analyse des aus der Grube von Nussière bei Beauzeu VII, 163. Analyse desselben XXI, 126.

Bleimercaptid I, 412.

Bleinaphtalat, Eigenschaften desselben VIII, 16.

Bleioxyd, Krystallisation desselben III, 217. Revision derselben X, 227. Neue Verbindungen desselben mit Kohlensäure und Wasser XI, 186. Proportionirte Verbindung desselben mit dem Silberoxyd XI, 448. Neue Beobachtungen über dasselbe und die essigsauren Bleisalze XIII, 474. Ueb. geschmolzenes XXIII, 250. *Braunes*, Wirkung desselben auf das Cinnameïn XVIII, 241. Einwirkung des Jods auf dasselbe XXX, 352.

—, *adipinsaures* XXVII, 314.

—, *äpfelsaures* III, 31.

—, *ätherschwefelsaures*, *neutrales*, Darstellung und Eigenschaften XII, 264.

—, *ätherschwefelsaures*, *basisches*, Darstellung und Eigenschaften XII, 264.

—, *anilsaures* XXIV, 214.

—, *anilsaures*, *doppelt-basisches* XXIV, 215.

—, *anilsaures*, *anderthalb-basisches* XXIV, 215.

—, *anissaures*, Analyse desselben XXIV, 351.

—, *apoglucinsaures* XXI, 236.

—, *borsaures*, als Flussmittel V, 311.

—, *chlorigsaures*, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XXIX, 427.

—, *chlorsaures*, Eigenschaften u. Analyse XXX, 329.

—, *choleïnsaures* XV, 207.

—, *chromsaures*, Anwendung desselben bei der Analyse organischer Körper XI, 178. Ueber die Reduction desselben XIX, 65. Dasselbe mit schwefelsaurem Bleioxyd, eine neue Mineralspecies XXII, 418.

—, *essigsaures*, Anwendung desselb. zur Untersuchung verdächtigen Weines V, 231. Bemerkungen über die Fällung der Auflösung desselben durch Kohlensäure VII, 181. Ueber ein neues XIII, 490.

—, *essigsaures*, *dreifach-basisches*, gebildet unter dem Einflusse des Ammoniaks und in

Krystallen erhalten XIII, 479. Zusammensetzung des krystallisirten XIII, 480. Identität zwischen dem durch Ammoniak bereiteten und dem direct erhaltenen XIII, 482. Auflöslichkeit desselben in Alkohol, Holzgeist und Wasser XIII, 484.

Bleioxyd, kleesalpetersaures, Darstellung und Zusammensetzung XV, 308.

—, *kohlensaures*, besitzt als Oelfarbe die grösste Deckkraft VII, 181. Analyse desselben XIX, 70. Dasselbe, eine neue Mineralspecies XXII, 417. Dasselbe mit schwefelsaurem Bleioxyd, eine neue Mineralspecies XXII, 418. Dasselbe mit schwefelsaurem Bleioxyd und Kupferoxyd, eine neue Mineralspecies XXII, 420. Theorie der Fabrication desselben XXV, 494.

—, *basisch-kohlensaures* XXVI, 350.

—, *krokonsaures*, Darstellung u. Eigensch. desselben XII, 239.

—, *nitrophenessaures*, *anderthalb-basisches* XXV, 423.

—, *nitrophenessaures*, *doppeltbasisches* XXV, 423.

—, *pektischsaures*, Darstellung, Eigensch. und Analyse XIV, 273.

—, *phosphorsaures*, Analyse eines thonerdehaltigen XXI, 126. Dasselbe, eine neue Mineralspecies XXII, 419. Dasselbe mit chromsaurem Bleioxyd, eine neue Mineralspecies XXII, 421.

—, *pikrinsalpetersaures*, *anderthalb-basisches* XXV, 428.

—, *pikrinsalpetersaures*, *doppelt-basisches* XXV, 428.

—, *pikrinsalpetersaures*, *fünffach-basisches* XXV, 428.

—, *proteïnschwefelsaures*, Zusammensetzung desselb. XVII, 315.

—, *retinsaures* XIV, 441.

—, *rhodizonsaures*, Analyse XII, 198. Darstellung desselb. XIII, 406. Darstellung und Eigenschaften XII, 228.

—, *schwefelmethylensaures*, Eigenschaften u. Analyse VII, 98.

—, *schwefelsaures*, als Flussmittel V, 311. Zersetzung desselben durch Kohle XI, 68. Versuch zur Zerlegung desselben XIII, 191. Dasselbe, eine neue Mineralspecies XXII, 417. Dasselbe mit Kupferoxyd, eine neue Mineralspecies XXII, 417. Dasselbe mit 3 Atom. kohlensaurem Bleioxyd, eine neue Mineralspecies XXII, 418.

Bleioxyd, sulfocamphinsaures XXIV, 187.

—, *vanadinsaures*, Analyse des zink- und kupferhaltigen XI, 134. Dasselbe, eine neue Mineralspecies XXII, 421.

—, *wolframsaures, einfach-*, Darstellung u. Eigenschaften IX, 342.

—, *xanthinsaures* XXIII, 107.

—, *zuckersaures*, Analyse desselben XV, 469.

Bleioxyd-Ammoniak, ulminsaures XXI, 211.

Bleioxydfibrat, Analyse desselben X, 479.

Bleioxydhydrat, Darstellung X, 230. Darstellung und Verhalten XIII, 484. Analyse desselben XIX, 70.

Bleioxydkalk, Analyse eines doppelt-phosphorsauren X, 10.

Bleiprobe, mit dem Löthrohr auf geschwefelte Bleierze etc. IV, 226.

Bleisacharat, Zusammensetzung desselben XVII, 183. XVIII, 253 und XIX, 187.

Bleisäure, Eigenschaft. derselben u. ihrer Verbindungen XXVIII, 378.

Bleisalze, Verhalten der essigsauren XIII, 474.

Bleisesquioxyd, Darstellung desselben X, 233.

Bleisilicat, Verhalt. beim Schmelzen mit andern Körpern V, 310.

Bleisorten, Analyse verschiedener IX, 84.

Bleispeise, chemisch-hüttenmännische Bearbeitung einer von der königlichen Antonshütte bei Schwarzenberg XIII, 193. Versuche, die Zerlegung derselben durch Schwefelsäure betreffend XIII, 196. Versuche, die rohe auf Blaufarbe zu benutzen und in der dabei wieder fallenden Speise den Nickelgehalt zu concentriren XIII,

209. Versuche über die Einwirkung des Schwefelkaliums auf die rohe XIII, 210.
Bleisuboxyd XXV, 490.
Bleisuperoxyd, Wirkung desselben auf Zimmtsäure und Salicin XXVI, 133.
Bleiverbindungen, zur Geschichte derselben XXV, 486.
Bleiweiss, Verwandlung des Bleisuboxyds in Bleiweiss II, 166. Wirkung und Verhalten zu Alkalien, Erden und Metalloxyden V, 304. Zusammensetzung des auf verschiedenen Wegen dargestellten und über seine Deckkraft VII, 172. Verunreinigung der Bettfedern mit demselben XIV, 124. Zusammensetzung desselben XVIII, 127. Analyse XIX, 70. Ueber die Fabrication desselb. XXIV, 328. Ueber d. deckenden Eigenschaften desselben XXVI, 352 Analyse desselben XXVI, 344. S. a. *kohlensaures Bleioxyd*.
Bleiweissbildung, Theorie derselben XXVI, 338.
Bleiweissfabrication, eine neue XVII, 35. Birminghamer Verfahren bei derselben XXII, 374.
Bleizucker, Anwendung desselben zur Darstellung von Bleiamalgam III, 283. Versuche über das Verhalten der Bierbestandtheile zu demselben V, 162.
Blenden, Vorschläge z. Benutzung einiger Sorten obergebirgischer zu Anstrichfarben, Lampadius XVII, 26.
Blüthen, Farbenveränderungen derselben I, 46.
Blut, Titansäure in demselben V, 134. Verhalten desselben zur Chromsäure IX, 30. Das menschliche, über die Bestandtheile und das Verhalten desselben XV, 213. Ueber den Farbstoff desselben XVII, 318 und XXII, 109. Untersuchung desselben und einiger pathologischer Se- und Excrete XXII, 116. Untersuchung des einer am Abdominaltyphus Verstorbenen XXV, 386. Analyse des der Hausthiere in der Gesundheit u. in d. Krankheit XXVIII, 146.
Blutkörperchen, Zusammensetzung derselben XXIV, 190.
Blutroth, Verhalten desselben zu Aether und die Reindarstellung desselben VIII, 547. Einwirkung des Chlors auf dasselbe XX, 350.
Blutserum, Analyse des eines Diabetischen XVI, 510.
Bohnen, Stickstoffgehalt derselben XI, 10.
Boloretin, Eigenschaften und Analyse XX, 463.
Boltonit, Eigenschaften und Analyse VIII, 514.
Bonsdorfit VIII, 498.
Bor, Bemerkungen über die Bildung von Verbindungen desselben und des Siliciums mit Stickstoff und gewissen Met. XXVII, 422.
Borate, dieselben b. erhöhter Temperatur V, 272. Ueber multiple alkalinische bei erhöhter Temperatur V, 278.
Boraxglas, Anwendung desselben zur quantitativen Analyse XXVI, 380.
Borax-Weinstein, Darstellung XIX, 438.
Borneën, Darstellung, Eigenschaften, Analyse und Verhalten desselben gegen Reagentien XXVIII, 39.
Borneol, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXVIII, 45.
Borsäure, Verhalten derselben beim Schmelzen mit Baryt V, 273; mit Kalk, Talkerde 274; Thonerde, Kieselerde, Thon 275; Titan, Mangan 276; mit Eisen, Kupfer, Blei 277. Verbindung derselben mit Kali und Natron XIV, 506.
Branntwein, Zusammensetzung des Fuselöls im Kartoffelbranntwein III, 321. Auffindung des Paraffins in jedem mit Kohle entfuselten IV, 381. Zusatz desselben zum Weine V, 237. Chemische Untersuchung des jetzt im Handel vorkommenden auf beigemengte, der Gesundheit nachtheilige Stoffe VI, 1. Vorkommen des Fuselöls und der Blausäure in demselben VI,

3. Methode, die Blausäure in demselben aufzufinden VI, 9. Vorkommen des Kupfers in demselben VI, 11. Vorkommen des Bleies, Zinnes und Zinkes VI, 12. Erzeugung nachtheiliger Substanzen in demselben VI, 16.

Branntweinbrennen, Bemerkung und Vorschläge zu demselben IV, 352. Von den verschiedenen Materialien zu demselben IV, 354.

Brauneisenerz I, 185. Analyse des in Afterkrystallen von Schwefelkies I, 319. Gemeines, Beschreibung desselben XIX, 106.

Braungelb, Bereitung desselben IX, 329.

Braunkohlen, Verkohlung derselben II, 13. Anwendung gegen Holzschwamm III, 189. Ueber dieselben als Brennmaterial VI, 208. Analyse verschiedener Sorten VI, 299. Vergleichende Uebersicht der Bestandtheile und Producte der v. Preusslitz, Neugattersleben, Lebendorf, Gutenberg u. s. w. VI, 336. Ueber die Braunkohlenablagerung bei Helmstedt X, 47. Bernsteinsäure in denselben XIII, 188. Vorkommen derselben und Eigenschaften XVIII, 345. Chemische Untersuchung einiger und technische Versuche mit denselben XIX, 478.

Braunkohlenasche, über dieselbe XXIII, 252.

Braunstein, neue Methode, den Werth desselben zu prüfen IX, 433. Analyse desselben IX, 434.

Braunsteinerze, Prüfung derselben auf Sauerstoffgehalt XVII, 173.

Braunsteinprobe, neue XXVI, 151.

Brechweinstein, neue Bereitungsweise dess. XIII, 256. XXVII, 340. Einwirkung des Jods auf denselben XXX, 48.

Bremergrün, Bereitung desselben V, 31. V, 270. S. a. *Grün*.

Brennhölzer, über den relativen Werth verschiedener XVII, 65.

Brennmaterialien, Untersuchung einiger VI, 202. Anwendung derselben in den Hohöfen VI, 231. Ersparung derselben bei Hohöfen durch Compression der Luft VI, 245. Untersuch. d. mineralischen XIII, 73 u. 143. D. hygrometrische Wasser derselben XIII, 79. Bestimmung der Asche derselben XIII, 80. Bestimmung des Wasserstoffes und Kohlenstoffes derselben XIII, 80. Bestimmung des Stickstoffes derselben XIII, 82. Tabelle über alle Elementaranal. der Brennmaterialien der Kohlengebirge XIII, 108. Ueber die der tertiären Gebirge XIII, 157. Ueber die von neuester Formation XIII, 160. Aufsuchung des Stickstoffes in einigen Steinkohlen XIII, 163. Ein neues Brennmaterial XVI, 511.

Brennstoffe, Theorie derselben, Dumas VII, 326.

Brenzcitronenäther, Darstellung IX, 319.

Brenzcitronensäure, Darstellung einer neuen VIII, 418. Eigenschaften, Analyse u. Salze derselben VIII, 420.

Brenzkörper, über einige, Hess VIII, 259. Nomenclatur derselben, Baup VIII, 418.

Brenzsäuren, Entstehung derselben I, 269. Ueber die Aether einiger und einen neuen, durch Einwirkung des Chlors auf Schleimsäureäther entstandenen Aether XI, 224. Betrachtungen über dieselben, Robiquet XI, 489.

Brenzschleimäther, Darstellung desselben IX, 319. Bereitung, Eigenschaften u. Analyse desselben XI, 227. Wirkung des Chlors auf denselben XI, 229.

Brenzweinsäure, Krystallform derselben XXIII, 205.

Brevicit, Analyse IV, 141.

Brewsterit, Analyse VIII, 502.

Brillensteine, zur Erklärung der Bildungsgesetze der aus den Kreidefelsen von Oberägypten XXI, 95.

Brod, Veränderung eines, welches wenigstens achtzig Jahre in einem Torfmoore gelegen hat VII, 49. Ueber ein aus künstlichem Mehle bereitetes XXV, 511.

Brom, zur Geschichte desselben I, 129. Auffindung desselben

in mehreren Arten von Steinsalz. Darstellung aus der Soolenmutterlauge II, 206. Verbindungen desselben mit Sauerstoff IV, 165. Einwirkung desselben auf Metalloxyde bei der Gegenwart von Wasser IV, 171. Einwirkung desselben auf Alkalien und alkalische Erden IV, 172. Wirkung desselben auf den Doppelt-Kohlenwasserstoff V, 28. Dasselbe in der Mutterlauge der Salinen bei Kissingen V, 321. Wirkung desselben auf das benzoësaure Silberoxyd; neue bromhaltige Säure VII, 330. Leitungsvermögen desselben für Elektricität VII, 411. Bestimmung dess. in der Dürrenberger Soole X, 7. Wirkung des salpetersauren Alkohols und des salpetersauren Holzgeistes auf dasselbe XII, 188. Wirkung des Methylenhydrats und der Salpetersäure auf dasselbe XII, 189. Bereitung desselben XIII, 251. Ueber einige neue Verbindungen desselben XVI, 56. Verhalten des Camphers zu demselben XXV, 263. Zersetzung des Wassers durch dasselbe XXV, 400.

Bromanilоïd, Darstellung, Eigenschaften u. Anal. XXVIII, 204.

Bromanisal XXIV, 341.

Brombenzoësäure, Darstellung u. Zusammensetzung derselben VIII, 256.

Brom-Cuminol, Darstellung und Zusammensetzung XXIII, 343.

Bromcyan-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Anal. XIX, 10.

Bromisatin, Darstellung, Eigenschaften u. Anal. XIX, 358.

Bromkohlenwasserstoff, s. *Kohlenwasserstoff*.

Brommetalle, Auffindung kleiner Mengen von Chlormetallen in grossen Mengen ders. XI, 180. Verbindungen ders. mit Ammoniak XXV, 225.

Bromodragonesinsäure XXVII, 244.

Bromoform, Analyse dess. VII, 490.

Bromophenissäure XXV, 415.

Bromosalicylsäure, Bildung, Eigensch. u. Anal. XXVIII, 97.

Bromsäure, üb. dieselbe u. ihre Salze XXII, 364. Bereit. ders. XXVII, 252.

Bromsalicyl, Analyse desselben XIV, 288.

Bromsaure Salze, über dieselben u. die Verbindungen d. Brommetalle mit Ammoniak XXV, 225.

Bromstickstoff, Darstellung und Eigenschaften XVII, 1.

Bromtereben XXII, 92.

Bromwasserstoff-Camphen XXII, 95.

Bromwasserstoff-Tereben XXII, 87.

Bronzegeschütze, Guss derselben I, 293.

Bronziren der Gewehrläufe II, 339. Ueb. das des Eisens auf galvanischem Wege XXIX, 163.

Brucin, Wirkung des Jods auf dasselbe XI, 265. Wirkung d. Chlors auf dasselbe XIV, 185. Zusammensetzung desselben XVI, 267. Notiz üb. dasselbe XIX, 510. Nachschrift dazu XIX, 511.

—, *hydriodsaures* XI, 268.

—, *jodsaures* XI, 267.

—, *salpetersaures*, Analyse dess. XVI, 283.

—, *schwefelsaures*, Darstellung und Analyse XVI, 279.

Brunnenwasser, Analyse eines plötzlich veränderten X, 358.

Brunolsäure I, 24.

Buchdruckerschriften, Oxydation derselben V, 264. Chem. Anal. derselb. V, 265.

Buchweizen, Stickstoffgehalt dess. XI, 12.

Butteräther, Darstellung, Eigenschaften u. Formel XXIX, 462.

Buttersäure, Untersuch. über die Constitution u. das Verhalten ders. XXIX, 453. Notiz über die Bildung ders. bei der Gährung XXIX, 465.

Bytownit, Eigenschaften u. Anal. VIII, 504.

C.

Cabrol'scher Apparat, Result. d. mit demselben in den Hohöfen v. Alais angest. Versuche VII, 105.

Cadaver, Methode z. Erhaltung ders. V, 329.

Cacaobutter, Untersuchung und Analyse ders. XXII, 124.

Cadmiumamalgam III, 283.

Cadmiumoxyd, chlorsaures, Eigenschaften u. Anal. XXX, 333.

—, *krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII, 239.

—, *rhodizonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII, 228.

—, *einfach-wolframsaures*, Darstellung, Eigenschaften u. Anal. IX, 341.

—, *doppelt-wolframs.*, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse IX, 341.

Caffeïn, Zusammensetzung XV, 280. Anal. XV, 281.

Calamus Rotang (span. Rohr), Analyse seines Skelettes V, 460.

Calcium, Bereitung dess. XIX, 249 u. XXII, 383. Atomgew. dess. XXVI, 461.

Calciumamalgam I, 308.

Calciumeisencyanid, Darstell. u. Eigenschaften XII, 59.

Calomel, Einwirkung des flüssigen Ammoniaks auf dasselbe VIII, 242. Wirkung des Zinnes auf dasselbe XVIII, 424; und des Arseniks XVIII, 430.

Cambium, üb. das d. Holzpflanzen V, 217.

Camelina sativa III, 12.

Campecheholz, üb. den Farbstoff dess. im festen u. löslichen Zustande XVIII, 441.

Camphen, Darstellung u. Eigenschaften XXII, 94.

Campher, Drehung dess. auf d. Wasser I, 76. Wirkung des Eisens auf denselben bei hoher Temperatur V, 29 u. XIII, 428. Verhalten desselben bei d. Destillation m. Kalk V, 355. Prod. der Destillation desselben mit Kalk V, 356. Ueb. den künstlichen XIX, 312. Einwirkung des Kali's auf denselben XXIII, 387. Verhalten desselben zu den Haloïden XXV, 257. Verhalten z. Chlor XXV, 258; z. Brom XXV, 263; z. Jod XXV, 264.

Campheräther, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XI, 306. Wirkung d. Chlors auf denselben XVIII, 45.

Campherbromür, Eigenschaften u. Formel XX, 497. Darstell., Eigensch. u. Analyse XXVIII, 333.

Campheröl, Analyse dess. XVII, 106.

Campherreihe, Tabelle üb. dies. XXVIII, 50.

Camphersäure, Bereitung und Analyse XI, 287. Zusammensetzung derselben u. der Prod. ihrer Aetherbildung XI, 294. Wasserhaltige XI, 299. Wasserfreie XI, 301. Einwirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf die wasserfreie XXI, 241. Wirkung d. wasserfreien Phosphorsäure auf die wasserfreie XXII, 180.

Campherschwefelsäure, Darstell. u. Zusammensetzung derselben XXX, 122.

Campherweinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XI, 304.

Camphilen XXII, 164.

Camphin XXV, 265 u. 269.

Camphogen, üb. eine neue von demselben abgeleitete Säure XXIV, 185.

Campholen XXIII, 391.

Campholon XXIII, 392.

Campholsäure XXIII, 387.

Camphoramid XXVII, 314.

Camphokreosot, Darstellung u. Zusammensetzung XXV, 265 u. 266. Ueb. d. Identität dess. mit d. Carvacrol XXVI, 118.

Camphron, Prod. d. Destillation d. Camphers mit Kalk V, 356.
Cancrinit, Beschreibung u. Analyse XVII, 348.
Canella alba, üb. einige Bestandtheile derselben XXX, 252.
Cantharidin, neues Verfahren z. Darstellung desselben VIII, 54. Analyse VIII, 57. Zusammensetzung desselben XVI, 289.
Caoutschen, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XIII, 116.
Caoutschouk, üb. eine aus demselben vermittelst der trocknen Destillation erhaltene Flüssigkeit IX, 387 u. X, 121. Ueb. die Behandlung desselben bei seiner Anwendung zum Dichtmachen der Leinwand u. des Leders XI, 127. Destillationsproducte desselben XIII, 114. Anwendung desselben als Verschlussmittel für verschiedene Geräthschaften XXVI, 35.
Capillarität, elektro-capillochemische Wirkung, s. *Pflanzenphysiologie*. Ueber die der flüssigen Körper bei verschiedener Temperatur XXIII, 401. Ueber dies., Oerstedt XXIII, 472.
Caproïnsäure, Vorkommen derselben im menschlichen Harnsteine IV, 375.
Carabus auratus, s. *Käfer*.
Caramel, Zusammensetzung dess. u. die Verschiedenheit seiner spec. Wärme v. d. des Rohrzuckers u. s. w. XII, 295. Zusammensetzung desselben XV, 112.
Carbo-Methylate, Darstellung und Analyse derselben XIII, 369.
Carbovinate, Darstellung u. Analyse XIII, 369.
Cardobenedicten, Beschreibung und Analyse des bittern Stoffes derselben XXIX, 191.
Carragaheenschlichte, Anwend. ders. XI, 188.
Carvacrol XXIV, 263 und 271. Identität des Camphokreosots mit dems. XXVI, 118.
Carven XXIV, 263 u. 267.
—, *chlorwasserstoffsaures* XXIV, 268.
Caryophyllin, Beitrag z. Kenntniss dess. XXII, 105.
Caseate, Darstellung, Eigensch. und Zusammensetzung XIX, 257.
Caseïn, Darstellung, Eigensch. u. Zusammensetzung XIX, 257 u. XXVIII, 421.
Cassiaöl, üb. d. Zusammensetzung u. die Harze dess. XVIII, 385. Einfluss der Chlorwasserstoffs. auf dass. XVIII, 394.
Catechu, künstl. Bereitung des braunen XVI, 509.
Catechusäure, Darstellung, Eigenschaften, Anal. u. Verhalt. X, 494.
Cedernöl, Eigenschaften u. Anal. des krystallis. u. des flüssigen XXIV, 232 u. XXX, 367.
Cedratöl, Anal. dess. IV, 435.
Cedren, Zusammensetzung dess. XXIV, 234.
Cement, Eigenthümlichkeiten einiger Cemente u. s. w. XXII, 251.
Cementation des Eisens mittelst Kohlenwasserst. II, 333. Theorie derselben XIII, 284. Theorie d. Desoxydation durch dies. XIII, 287. Ueb. d. des Eisens XIII, 295.
Cementsteine, Verhalten einiger XXII, 405.
Cer, Unterscheidung d. Lanthans von dems. XXVII, 79. Scheid. dess. von d. Beryllerde XXIX, 76. Untersuch. über dasselbe, Hermann XXX, 184.
Ceraïnsäure, Zusammensetzung ders. XIII, 415.
Cerasin III, 329.
Cerebrinsäure XXV, 34.
Cerin, Analyse IV, 124 u. XXII, 449.
Cerinthe glabra, Benutzung ders. als Nahrungsmittel II, 64.
Cerit, Zerlegung dess. VI, 49 u. XXX, 193.
Cerosin, Darstellung und Eigenschaften, Avequin XXII, 238. Zusammensetzung, Dumas XXII, 242.
Ceroxyd, Trennung dess. vom Didymoxyd XXIX, 268. Rei-

nigung, Atomgew., Zusammensetzung dess. XXX, 184.
Ceroxyd, krokonsaures, Darstellung u. Eigenschaften XII, 238.
—, *rhodizons.*, Darstellung und Eigenschaften XII, 227.
—, *schwefelsaures*, Darstellung u. Analyse XXX, 189.
Ceroxyd-Kali, schwefels, Darstell., Eig. u. Anal. XXX, 191.
Ceroxydul, Trennung dess. vom Eisenoxyd XXVII, 78; vom Lanthanoxydul XXVII, 78. Darstellung u. Eigenschaften XXX, 186.
—, *schwefels.*, Darstellung und Analyse XI, 82 und XXX, 186.
Ceroxydul-Kali, schwefelsaures, Darstellung und Zusammensezzung XXX, 188.
Cersuperoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XXX, 192.
Ceten, Darstellung und Analyse VII, 450 u. IX, 288.
—, *chlorwasserstoffsaures*, Darstellung u. Analyse IX, 293.
Cetenschwefelsäure, Eigenschaften, Darstellung und Analyse VII, 451.
Cetin, Analyse XXVII, 253.
Chalilit, Eigenschaften u. Analyse dess. VIII, 498.
Chabasit, Beschreibung und Zusammensetzung XXII, 428.
Chemie, pathologische, Beitrag z. derselben VI, 273.
—, *organische*, über den gegenwärtigen Zustand ders., Dumas u. Liebig XIV, 298.
Chemische Einwirkung, einige Beispiele v. gehemmter XXVI, 190.
Chemische Kräfte, Betrachtungen üb. dies., Gay-Lussac XVIII, 193.
Chemische Thätigkeiten, üb. den Zusammenhang zwischen denselben u. d. elektrischen Thätigkeiten, Schönbein XX, 129.
Chemische Typen, s. *Typen*.
Chinin, Einwirkung des Jods a. dasselbe XI, 270. Wirkung d. Chlors auf dasselbe XIV, 187. Zusammensetzung dess. XVI, 258. Einwirkung d. Chlors a. dasselbe XVIII, 124. Zersezzung desselben durch Kalihydrat XXVIII, 66.
Chinin, essigsaures, Eigenschaften u. Analyse XVI, 284.
—, *krokonsaures*, Eigenschaften dess. XII, 241.
—, *milchsaures*, Darstellung u. Eigenschaften XXX, 311.
—, *oxalsaures*, Eigenschaften u. Analyse XVI, 284.
—, *schwefelsaures*, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XVI, 277.
—, *valeriansaures*, Darstellung u. Eigenschaften XXX, 306 u. XXX, 313.
Chininometrie, Anwendung des Gerbstoffes z. Prüfung d. Chinarinde III, 4.
Chinoleïn, Bildung u. Eigenschaften dess. XXVIII, 67. Eigenschaften und Analyse XXVIII, 76.
Chinovasäure, Darstellung, Eigenschaften und Verbindungen XXVIII, 327.
Chinoyl, Einwirkung d. Chlors auf dasselbe XVIII, 419.
Chinasäure, Krystallisation ders. XXIII, 205.
Chlor, Entwickelung v. Chlorgas aus Manganhyperoxyd I, 447. Anwendung zum Bleichen des Rasentorfes IV, 9. Natur der entfärbenden Verbind. dess. IV, 153. Leitungsvermögen dess. für Elektricität VII, 411. Ueb. die Sauerstoffsäuren desselben VIII, 265. Wirkung desselben auf d. Kirschlorbeernöl IX, 173. Ueb. einige Verbindungen des Wolframs u. des Molybdäns mit demselben und Sauerstoff XI, 79. Wirkung dess. auf d. Brenzschleimäther XI, 229. Vers. üb. d. Wirkung dess. auf die holländische Flüssigkeit und einige Aetherarten XI, 232. Wirkung dess. auf das essigsaure Methylen XI, 236. Wirkung dess. auf das hydrochlorsaure Aetheren und

das hydrochlorsaure Methylen XI, 423. Einwirkung auf das Benzoylhydrat XII, 419. Tropfbarflüssiges Chlor XII, 128. Einwirkung d. Chlors auf die Alkaloïde XIII, 431 und XIV, 180. Wirkung dess. auf das Strychnin XIV, 181; auf das Brucin XIV, 185; das Chinin XIV, 187; d. Morphin XIV, 189; d. Narcotin XIV, 189 Verhalten dess. zu den fetten Oelen XIV, 257 und 259. Verhalten dess. zu den Schwefelmetallen XIV, 402. Bereitung d. tropfbaren wasserfreien aus Chlorhydrat XV, 440. Einwirkung desselben auf Alkohol XV, 26. Ueb. eine neue Säure, d. durch Einwirkung dess. auf d. Essigs. entsteht XV, 400. Einige neue Verbindungen dess. XVI, 56. Verbindungen dess. mit dem Leime XVII, 481. Wirkung dess. auf mehrere Aetherarten und auf d. Methylal XVIII, 27. Wirkung dess. auf d. holländische Flüssigkeit und auf d. Chloraldehyden XVIII, 80. Einwirkung dess. auf d. Chinin XVIII, 124; auf d. Proteïn u. d. Hämatin XVIII, 126; auf d. Cinnameïn XVIII, 239; auf d. Chinoyl XVIII, 419. Ueber die entfärbenden Verbind. desselben XVIII, 291. Die Erscheinungen, welche sich bei der Wirkung dess. auf die Jodüre zeigen XVIII, 457. Wirkung dess. auf den Chlorwasserstoffäther des Alkohols und Holzgeistes XIX, 193 u. XIX, 264; auf d. Methylenäther XIX, 271; auf den Schwefelwasserstoffäther des Alkohols XIX, 278; auf den Schwefelwasserstoffäther des Holzgeistes XIX, 278; auf das Kohlenwasserstoffgas aus seinen essigsauren Salzen XIX, 310; auf das Proteïn XX, 340; auf das Blutroth XX, 350; auf d. Xantho-Proteïn XX, 352; auf d. Sumpfgas XXI, 266; auf den Jodwasserstoffäther XXI, 374. Ueber die Verbindungen des Schwefels mit dems. XXII, 507. Untersuch. üb. d. Sauerstoffverbindungen dess. XXIII, 295. Verhalten des Camphers zu demselben XXV, 258. Ueb. eine neue Verbindung v. dems. u. Cyan XXVI, 133. Beobachtungen üb. d. Atomgew. dess. XXVI, 304 u. XXVI, 307. Ueb. die Verbindungen dess. mit d. Basen XXVII, 1. Eine neue Verbindung dess. mit Sauerstoff XXVII, 363. Ueb d. Auflöslichkeit desselben in Wasser XXVIII, 360. Ueb. die Sauerstoffverbindungen dess. XXIX, 401. Ueber ein Product der Einwirkung dess. auf Ammonium-Sulfocyanhydrat XXX, 292.

Chloräther, üb. die Constitution dess. XV, 46.

Chlorätheral, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XIII, 439.

Chlorätherin, Einwirkung dess. auf Schwefelkalium XIX, 426. Verhalten dess. zum Einfach-Schwefelkalium XIX, 426; zum Dreifach-Schwefelkalium XIX, 428; zum Fünffach-Schwefelkalium XIX, 430; zum Schwefelwasserstoff-Schwefelkalium XIX, 433.

Chloral, Darstellung desselb. und Eigenschaften VII, 488 Zusammensetzung des unlöslichen XIX, 280.

Chloraldehyden, Wirkung des Chlors auf dass. XVIII, 80.

Chloralhydrat, Anal. VII, 490.

Chloramilen, essigs. XXII, 176.

Chlorammonium, üb. einige muthmaassliche neue Verbind. des Quecksilberjodids mit demselb. VIII, 481. Verbindungen des Eisenchlorids mit dems. XVIII, 479. S. a. *Salmiak*.

Chloranil XXII, 279.

Chloranilam XXII, 290.

Chloranilammon XXII, 287.

Chloranilsäure XXII, 282.

Chloranilsäurehydrat XXII, 284.

Chlorbenzid, Analyse VIII, 67.

Chlorblei. Verhalten zum Kohlenoxydgas VI, 388. Auffallende Krystallisationserscheinung bei der Bildung dess. XXX, 274.

Chlorbrenzschleimäther, Wirkung des Chlors auf denselben XVIII, 53.

Chlorcalcium, Einwirkung des Lichts auf dasselbe III, 239. Anwendung des geschmolzenen bei der organischen Analyse XIII, 424. Verhalten d. Quecksilberoxyds gegen e. Auflösung desselben XXVII, 373.

Chlorcamphen XXII, 97.

Chlorcampherarten XXV, 259.

Chlorcamphinarten XXV, 272.

Chlorcarven XXIV, 270.

Chlorchrom III, 52. Darstellung u. Eigenschaften XVI, 214.

Chlorcolophen XXII, 162.

Chlor-Cuminol XXIII, 339.

Chlorcyanäther, Darstellung und Eigenschaften dess. XII, 62.

Chlorcyan - Ammoniak, Zusammensetzung dess XIX, 7.

Chloressigsäure, über die Constitution derselben XVII, 202 u. XIX, 302. Eigenschaften und Zusammensetz. ders. XXVI, 57.

Chlorgehalt, üb. den d. gebleichten Baumwollengarne XXI, 316.

Chlorhuminsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensezzung XXI, 354.

Chlorhydrat, Bereitung d. tropfbar flüssigen Chlors aus dems. XV, 440.

Chlorhydrat - Krystalle XXIII, 249.

Chloride, Verbindungen der flüchtigen mit Ammoniak und über ihre Zusammensetzungsweise XXII, 499.

Chlorige Säure, Darstellung ders. IV, 153. Eigenschaften der wässerigen Lösung ders. IV, 155. Verhalten der Auflösung gegen andere Körper IV, 156. Darstellung derselben im gasförmigen Zustande IV, 159. Zusammensetzung derselb. IV, 161. Darstellung und Eigenschaften XXIX, 406. Bildung, Bereitung, Eigenschaften und Salze derselben XXIX, 418.

Chlorigsaure Salze, Darstellung derselben IV, 162 und XVI, 47.

Chlorindatmit, Eigenschaften und Zusammensetzung XIX, 334.

Chlorindin XXII, 275.

Chlorindopten, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XIX, 332.

—, *gechlortes* XXII, 276.

Chlorindoptensäure, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XIX, 335.

—, *gechlorte* XXII, 276.

Chlorisatin, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XIX, 337 u. XXIV, 5.

Chlorisatinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XIX, 339.

Chlorisatinsalze, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XXVIII, 348.

Chlorisatinschwefligsaure Salze, Darstellung und Eigenschaften XXVIII, 342.

Chlorisatyd XXII, 261 u. XXIV, 6.

Chlorisatydase XXV, 442.

Chlorit, Beschreibung und Analyse XVI, 470.

Chlorite, Eigenschaften derselben VIII, 267.

Chloritspath, Analyse IV, 127 u. VI, 89.

Chlorjod, über die Wirkung der alkalischen Basen auf dasselbe XVIII, 457.

—, *Einfach-* und *Dreifach-*, XI, 250.

Chlorkalium, Auffindung von Kochsalz in demselben XIV, 114. Verbindungen des Eisenchlorids mit demselben, Wasser und Chlorammonium XVIII, 479. Verbindung des Cyanquecksilbers mit demselb. XXIII, 247.

Chlorkalk, Prüfung desselben VII, 377. Bestimmung des Gehaltes desselben durch arsenige Säure VII, 381.

Chlorkohlenstoff, über die Zusammensetzung desselben XVII, 229.

—, *Anderthalb-*, Analyse dess. XVII, 401.

Chlorkupferkalium, Eigenschaften u. Analyse dess. XIV, 14.

Chlormagnesium, Scheidung dess.

vom Chlorkalium u. Chornatrium XXV, 358.

Chlormetalle, Auffindung kleiner Mengen derselben in grossen Mengen von Brommetallen XI, 180.

Chlornaphtalinsäure, Eigensch. und Formel XX, 499.

Chlornaphtalise XXVII, 152.

Chlornatrium, Flüchtigkeit dess. II, 158. Wirkung der Kleesäure auf dass. IV, 147. Zersetzung desselb. durch Kleesäure und kleesaures Ammoniak XIV, 379. Scheidung dess. v. Chlormagnesium XXV, 358. Krystallisation d. Verbind. dess. mit Harnzucker XXVIII, 489.

Chlornickel, Darstellung u. Analyse desselben VII, 251. Ueb. das sublimirte VII, 252.

Chlornickel-Ammoniak, Zusammensetzung d. krystallisirten XIX, 444.

Chlorochlorsäure, Zusammensetzung ders. XXIX, 417.

Chlorodragonesinsäure XXVII, 243.

Chlorodragonyl XXV, 125 und XXVII, 247.

Chloroform, Analyse VII, 289 u. 506. Ueb. eine neue Bereitungsart dess. X, 207.

Chlorometer, Bestimmung der Grade dess., dem Volumen und dem Gewichte des Chlors nach VII, 381.

Chloromethylöl, Darstellung und Eigenschaften XII, 189.

Chlorometrisches Mittel, ein neues XVI, 48 und XXIX, 152.

Chlorophenessäure, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse X, 300 u. XXV, 414.

Chlorophenis, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse X, 293 und 304.

Chlorophenissäure, Eigensch. und Analyse X, 296 u. XXV, 410.

Chlorophenissaure Salze, charakteristische Eigenschaften derselben X, 297.

Chlorosulphurete, von Blei, Kupfer, Wismuth und Zink XII, 435.

Chlorovalerissäure, Zusammensetzung ders. XXI, 283.

Chlorovalerossäure, Zusammensetzung XXI, 285.

Chlorovalerossäurehydrat, Zusammensetzung XXI, 287.

Chloroxaläther, üb. dens. u. d. v. ihm abgeleiteten Körper XXII, 199. Wirk. des trocknen Ammoniakgases auf dens. XXII, 203. Wirkung der Ammoniakflüssigkeit auf dens. XXII, 210. Wirkung des Alkohols XXII, 211; d. Alkalien a. dens. XXII, 215.

Chloroxalweinsäure, Bereitung, Eigenschaften u. Analyse ders. XXII, 208.

Chloroxamethan, Wirkung der Ammoniakflüssigkeit auf dass. XXII, 206.

Chloroxyd, Darstellung und Eigenschaften XXIX, 406.

Chloroxydul, Darstellung und Eigenschaften XXIX, 406.

Chloroxyproteate, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XX, 348.

Chlorpräparate, neue Anweisung z. Prüfung derselben VII, 364.

Chlorsalicyl, Analyse XIV, 288.

Chlorsaliretin, Analyse XVII, 89.

Chlorsäure, Bereitung derselben u. Anwend. z. Anal. XVII, 486.

Chlorsaure Salze, Fabrication ders. XVI, 47. Eine neue Art, die käufliche zu prüfen XXIV, 61. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung derselben XXX, 321.

Chlorschwefel, Darstellung XIII, 450. Bildung eines krystallisirten XVI, 57.

Chlorschwefel-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Analyse dess. XIII, 449.

Chlorschwefelsäure, kurze Notiz XIX, 243. Bereitung und Zusammensetzung derselb. XVIII, 93.

Chlorschwefelstickstoff-Ammoniak, Darstellung XIII, 463.

Chlorsilber, Reduction desselben durch Wasserstoff II, 162. Einwirkung des Lichts auf dass. III, 233. Verhalten zum Kohlenoxydgas VI, 388. Versuche zur Trennung desselben vom Pyrrhinsilber X, 83.

Chlorspiroyl, Darstellung dess. VIII, 86.

Chlortereben XXII, 90.

Chlorverbindungen, über die bleichenden VIII, 265.

Chlorwasserstoffäther, Betracht. üb d. Constitution dess. XV, 46. Wirkung des Chlors auf den des Alkohols und des Holzgeistes XIX, 193 und 264. Bericht von Dumas über diese Abhandlung XIX, 298.

Chlorwasserstoff-Ammoniak, mit Nickeloxyd-Ammoniak, Analyse dieses Salzes VII, 266.

Chlorwasserstoffceten, Analyse desselben VII, 452.

Chlorwasserstoff - Chloramilen, gechlortes XXII, 173.

Chlorwasserstoff - Chlorhelenin, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XX, 52.

Chlorwasserst. - Colophen XXII, 162.

Chlorwasserstoffsäure, Einwirkung ders. auf Silber II, 155. Einwirkung auf einige Sulfate und besonders auf Kupfersulfat VIII, 279. Verfahren, um die Anwesenheit der schwefligen Säure in der käuflichen zu entdecken VIII, 262. Wirkung derselben auf d. Proteïn XVI, 405. Einfluss derselben auf das Zimmtöl und das Cassiaöl XVIII, 394. Erscheinungen, welche sich bei der Wirkung derselben auf die jodsauren Alkalien zeigen XVIII, 457. Einwirkung derselben auf das chlorsaure Kali XXIX, 415. Reinigung der käuflichen XXX, 356.

Chlorwasserstoff-Tereben XXII, 85.

Chlorwismuth mit *Chlorkalium*, Darstellung und Analyse XIV, 11.

— mit *Chlornatrium* XIV, 10.

Chlorzinn-Chlorquecksilber, Zusammensetzung desselb. XVIII, 426.

Chocolade, Mittel, um die mit Stärke und Mehl verfälschte zu erkennen XVI, 254. S. a. *Milch*.

Chocoladenbraun, Bereitung dess. IX, 328.

Cholansäure, Untersuchung ders. XX, 95.

Choleïnsäure, Bereitung, Eigenschaften, Analyse und Salze XV, 201.

Cholepyrrhin XXVII, 157.

Cholerakranke, über einige von denselben ausgeleerte Flüssigkeiten XI, 253.

Cholesterin XXV, 43.

Cholinsäure, Eigenschaften und Darstell. XX, 83 u. XXVII, 155.

Choloïdsäure, Bereitung, Eigenschaften und Analyse XV, 209.

Cholsäure, Bereitung und Eigenschaften XV, 211 u. XX, 102.

Chondrin, Analyse desselben XV, 190. Beitrag zur Kenntniss desselben, von Péligot XXI, 426. S. a. *Knorpelleim*.

Chonikrit, Eigenschaften u. Analyse II, 51.

Chrom, ökonomische und medicinische Anwendung der Oxyde und Salze desselben II, 167. Scheidung desselben v. Eisen XXIX, 77. Ueb. einige neue organische Säuren, welche dasselbe enthalten XXIX, 294. Eine neue Sauerstoffsäure desselben XXIX, 296.

Chromchlorid, Verbindungen desselben mit Chromoxyd XXIX, 175.

Chromchlorüre III, 52.

Chromeisenstein, Analyse VIII, 43.

Chromgelb, Notiz über dasselbe II, 520. Darstellung desselben ohne Bleizucker XXIX, 270.

Chromoxyd, Bereitung einiger Schmelzfarben aus demselben XIX, 129. Darstellung desselben in Gestalt von aufgerollten Theeblättchen XXX, 265.

—, *oxalsaures*, über ein neues

Doppelsalz von demselben und Kali XXVII, 431.

Chromoxyd-Kali, kleesaures, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XVI, 403.

Chromoxydul, Darstellung des grünen, zum Behufe der Porcellanmalerei IX, 333.

Chromsäure, Darstellung derselben I. 121. Verhalten derselb. zu gerinnbaren und nicht gerinnbaren thierischen Substanzen IX, 29. Wirkung derselben auf Silber und über ihre Verbindungen mit dem Oxyde dieses Metalles XII, 339. Eine leichte Methode zur Darstellung derselben, und ihr Verhalten zur Schwefelsäure XIX, 176. Chemisches Verhalten derselben XXIII, 467. Bereitung derselben XXVII, 253. Ueber die mit derselben construirten galvanischen Ketten XXVIII, 126. Verbindung derselben mit Stickstoffoxyd XXVIII, 394. Ueber die Gewinnung derselben in grossen schönen Nadeln XXX, 263.

Chromsaure Salze, Bereitung einiger Schmelzfarben aus denselben XIX, 129. Ueber einige neue XXVIII, 372.

Chromschwefel, Verhalten zum Kohlenoxydgas VI, 387.

Chromsuperchlorid, über das chromsaure XIV, 63.

Chromsuperjodid, Bereitung und Eigenschaften XIV, 121.

Chromverbindungen, Notiz über einige, von Loevel XXIX, 299.

Chrysanilsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensezzung XXIII, 70.

Chrysoberyll, über den vom Ural XIX, 465.

Chylus, Analyse desselben XXIII, 399.

Cicutin XVII, 496.

Cinchonin, Wirkung des Jods a. dasselbe XI, 269. Zusammensetzung desselben XVI, 262. Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXVII, 42. Analyse XXVIII, 71.

Cinchonin, jodsaures, Eigenschaften und Analyse XVI, 281.

—, *krokonsaures*, Eigenschaften XII, 241.

—, *salpetersaures*, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XVI, 281.

—, *schwefelsaures*, Eigenschaften und Analyse XVI, 278.

Cinnameïn, Eigenschaften und Analyse XVIII, 233. Wirkung des Chlors auf dasselbe XVIII, 239. Wirkung des Kali's XVIII, 238; d. Schwefelsäure auf dasselbe XVIII, 240. Ueber dasselbe XXV, 325.

Cinnamen XXIII, 351.

Cinnamyl, Theorie dess. VIII, 206.

Cinnhydramid, Eigenschaften u. Formel XX, 497.

Citraconsäure, Beschreibung und Analyse derselben XX, 331.

Citronenäther IX, 319. Analyse XI, 279. Beschreibung u. Analyse eines neuen XX, 318.

Citronenöl, Zusammensetzung d. Stearoptens dess. XVII, 104.

Citronensäure, Wirkung d. Hitze auf dieselbe, Robiquet XI, 466 und XVII, 143. Untersuchung über das Verhalten derselben in höherer Temperatur und die daraus hervorgehenden Producte, Crasso XX, 322. Umwandlung derselben durch die Superoxyde des Bleies und Mangans XXIII, 54. Zusammensetz. d. krystallisirten XXIII, 60. Krystallform ders. XXIII, 206. Unterscheidung ders. von anderen organischen Säuren I, 252.

Claralbinkerzen I, 454.

Cluthalit, Eigenschaften u. Analyse VIII, 501. Beschreibung desselben XXII, 431.

Cnicin, Eigenschaften und Analyse XXIX, 191.

Coaks, Bereitungsversuche derselben VII, 2. Einäscherungsversuche derselben VII, 2.

Cochenille, schwarze II, 344.

Methode, dieselbe auf ihren Gehalt an reinem Farbstoff zu prüfen IX, 44.

Cochenillefett, Eigenschaften desselben I, 33.

Cocons, künstliche Färbung derselben XXIII, 127.

Cocosbutter, Eigenschaften derselben I, 33.

Cocosnüsse, neuer Grundstoff in denselben, d. Apyrin I, 421.

Codeïn I, 292. Zusammensetzung desselben XVI, 272. Analyse desselben XXVIII, 83.

Cohäsion, Betrachtungen üb. dies., Gay-Lussac XVIII, 193.

Colla, s. *Tischlerleim*.

Colophen XXII, 158. XXV, 266.

Colophilen XXII, 165.

Colophonit, Zusammensetzung desselben XVIII, 187.

Colophonium, Reinigung desselben zum Gebrauche für Musiker XII, 302.

Columbit, Eigenschaften u. Analyse XIII, 221.

Commingtonit, Eigenschaften und Analyse VIII, 510

Compost, Düngung des Gartens mit einem torfhumusreichen, Lampadius IX, 133.

Comptonit, Analyse XIV, 511. S. a. *Thomsonit*.

Concrement, chemische Untersuchung eines Nasenconcrementes VI, 273.

Concretion im Auge eines erblindeten Mannes III, 38.

Coniin, Darstellung, Eigensch. u. Anal. XI, 381 u. XXVII, 45.

Contact, über die durch denselben bewirkten chemischen Erscheinungen XXIX, 365.

Contactsubstanzen, Vers. üb. einige, welche d. Verbr. anderer Körper fördern oder hemmen XIX, 144.

Cobaivbalsam, s. *Balsammalerei*.

Copal, üb. d. im Handel vorkomm. Sorten u. ihre Anwend. zu Firnissen IV, 149. Verhalten dess. zu Ricinusöl IX, 166. Untersuch. desselben XXVII, 252.

Copalfirniss, geistiger, über einen sehr leicht und schnell darzustellenden XII, 253.

Coprolithen in Russland XII, 292.

Crownglas des Theodor Daguet in Solothurn III, 218.

Crucit, Eigenschaften und Analyse desselben VIII, 508.

Cubebin, Analyse desselben XVII, 480.

Cumarin, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXVIII, 257.

Cumarinantimonchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XXVIII, 263.

Cumarinsäure, Darstellung, Eigenschaften, Analyse derselben u. des Silbersalzes XXVIII, 259.

Cumen, bereitet durch Zersetzung der Cuminsäure XXIII, 343.

Cumināther XXIII, 335.

Cuminocyminsäure XXV, 59.

Cuminol XXIII, 335. Bemerkungen über die Constitution desselben und der von ihm abgeleiteten Körper XXIII, 353.

Cuminsäure XXIII, 329.

Cupolofen, Betrieb desselben mit erhitzter Luft II, 335.

Cyan, Producte d. Zersetzung desselben durch Wasser XIII, 64. Ueber eine neue Verbindung desselben mit Eisen XVI, 104. Notiz über die Zerlegung des Alkohols und Aethers durch dasselbe XVIII, 104. Ueber eine neue Verbindung von demselben und Chlor XXVI, 133. Bildung desselben XXVI, 407.

Cyanchlorüre, Verbindungen derselben mit Ammoniak; Eigenschaften u. Verhalten XIX, 6.

Cyaneisen, weisses, elektrolyt. Unters. XXX, 150.

Cyaneisenkalium, Einwirkung desselben auf die äther- und methylensauren Salze XIII, 64.

Cyaneisenverbindungen, Verhalten einiger XVIII, 185.

Cyankalium, als zufälliges Product des Hohofenprocesses XI, 124.

Cyanoform, Darstellung desselben X, 207.

Cyanoïl, Darstellung, Eigensch. u. Zusammensetzung XXVI, 61.

Cyanquecksilber, Doppelverbindungen desselben mit Schwefelcyanmet. XI, 319. Verbindung desselben mit Chlorkalium XXIII, 247.

Cyanquecksilber - Bromkalium, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XII, 430.

Cyanquecksilber-Chlorammonium, Bereitung und Analyse XIV, 118.

Cyanquecksilber - Chlorbaryum, Bereitung und Analyse XIV, 120.

Cyanquecksilber - Chlorcalcium, Bereitung und Analyse XIV, 119.

Cyanquecksilber - Chlorkalium, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XII, 430.

Cyanquecksilber-Chlormagnesium, Bereitung und Analyse XIV, 119.

Cyanquecksilber - Chlornatrium, Bereitung und Analyse XIV, 119.

Cyanquecksilber - Chlorstrontium, Bereitung und Analyse XIV, 120.

Cyanquecksilber-Schwefelcyanbaryum, Bereitung und Formel XI, 320.

Cyanquecksilber - Schwefelcyancalcium, Zusammensetz. dess. XI, 320.

Cyanquecksilber -Schwefelcyankalium, Bereitung und Analyse XI, 319.

Cyanquecksilber -Schwefelcyanmagnesium, Bereitung u. Formel XI, 320.

Cyansäure, über eine Verbindung ders. mit Chlorwasserstoffsäure XXVIII, 496.

Cyanstickstoff, Darstellung und Eigenschaften XVII, 2.

Cyanurin, Beobachtung über dasselbe XXII, 120.

Cyanwasserstoff - Ammoniak, Darstellung und Zusammensetzung XIX, 14.

Cyanverbindungen, über einige XII, 58. Bildung derselben in den Producten d. Mägdesprunger Hohofens XXV, 246. Ueber die Analyse derselb. XXIX, 181.

Cymbeln, Verfahren der Chinesen bei der Fabrication derselben II, 202.

Cymen, ein Kohlenwasserstoff d. röm. Kümmelöls XXIII, 355.

Cyminsäure XXV, 56.

Cymophan, neue Analyse desselben XXX, 35.

Cysticoxyd, Blasensteine aus demselben XIII, 435. Zusammensetzung dess. XVI, 251.

D.

Dachsfett, Eigenschaften desselben I, 34.

Daguerrotyp, Geschichte und Beschreibung desselben XVIII, 215.

Daguerrotypie, über die Methode derselben XVIII, 111.

Daguerrotypische Platten, galvanisches Verfahren, dies. zu graviren XXV, 291.

Damascirung von Gold und Silber XXII, 437.

Dammarfirniss, Bereitung VI, 144.

Dampfcalomel, Bereitung desselben XXVI, 414.

Dampfschifffahrt, Anwendung d. Rutter'schen Heizmeth. bei derselben II, 56.

Daturin II, 62.

Davidsonit, Eigenschaften u. Analyse VIII, 495. Mineralogische und chemische Untersuchung desselben X, 249.

Decoctum Hydrargyri, Bemerkungen üb. dasselbe XV, 123.

Destillation, von derselben überhaupt und den Geräthen dazu IV, 352. Ueb. e. bequeme Vorrichtung zur Evaporation und Destillation bei und unter der Siedehitze des Wassers VII, 231.

Die organischer Körper mit Kalk III, 464.

Deweylit, Eigenschaften u. Analyse XIV, 40.

Dextrin, synonymische Ausdrükke für dasselbe II, 390. Zusammensetzung und Atomgewicht desselben XIV, 65 und 74. Umwandlung desselben in Milchsäure XVIII, 124.

Dextrin-Bleioxyd, Elementaranalyse desselben XIV, 80.

Diabetes mellitus, medicinische Betrachtungen über denselben VIII, 568.

Diadochit, mineralogische und chemische Charaktere desselb. X, 503.

Diallage, Analyse IV, 64 und XVII, 488. Analyse des von Grossarl XXX, 472.

Dialursäure, Entstehung, Eigenschaften und Formel derselben XIV, 396.

Diamant, über die bei Verbrennung desselben zurückbleibende Asche XXIII, 475. Physikalische u. chemische Eigenschaften desselben XXV, 474. Ueber die Lagerstätte ders. XXIX, 195.

Diarrhoea infantium, Resultate der Untersuchung der bei derselben excernirten Flüssigkeit XXIV, 62.

Diaspor, Eigenschaften u. Analyse XI, 129.

Diastase II, 457. Einwirkung derselben auf die Stärke IV, 289. Einwirkung ders. durch Gerbstoff aufgehoben IV, 290. Leichteres Bereitungsverfahren ders. IV, 290. Die durch ihre Einwirk. auf Amidone bewirkte Bildung von Zucker und Gummi IV, 304. Wirkung derselben auf das Kartoffelstärkemehl bei verschiedener Temperatur V, 19. Mittelst derselben Zucker aus Stärke bereitet V, 23. Ueber die gummiartige Substanz, welche durch die Wirkung derselben auf den Stärkekleister erzeugt wird V, 26. Beobachtungen üb. dieselbe VII, 461.

Dichroït, Analyse IV, 127.

Dichtigkeit, Tabelle üb. die verschiedener Metalldrähte VII, 275.

Didym, Darstellung und chemisches Verhalten der Oxyde desselb. XXX, 276.

Didymoxyd, Trennung desselben vom Ceroxyd XXIX, 268.

Dimorphie, Betrachtungen über dieselbe von Frankenheim XXVI, 284.

Dinte, Zusammensetz. e. neuen unauslöschlichen XIV, 510.

Diopsid, Analyse IV, 63.

Dioptas, Analyse IV, 71.

Diploït, Identität d. Amphodelits mit demselben XIX, 111.

Dippel'sches Oel, verwandte Heilwirkung dess. mit d. Kreosot II, 127.

Disthen, Analyse IV, 57.

Dolomit im Gouvernement Moskau XII, 292. S. a. *Kalkstein*.

Don, e. angeblicher neuer Grundstoff, im Davidsonit entdeckt v. Richardson VIII, 336. Berichtigung IX, 167.

Doppelt-Chlorhuminsäure, Darstellung und Zusammensetzung XXI, 358.

Doppelt-Chlorquecksilber, Einwirkung des Ammoniaks auf dasselbe VIII, 219.

Doppelt-Kohlenwasserstoff, derselbe bei der Destillation des benzoësauren Kalkes erhalten III, 22. Wirkung des Broms und Jods auf denselben V, 28. Zusammensetzung u. Verbindungen VIII, 204. Wirkung d. wasserfreien Schwefelsäure a. denselben XII, 109. Derselbe, e. Destillationsproduct d. Caoutschouks XIII, 115.

Doppelt-Proteïnchlorwasserstoffsäure, Darstellung u. Zusammensetzung XVII, 316.

Doppelt-Proteïnschwefelsäure, Zusammensetzung ders. XVII, 316.

Doppelsalze, einige neue v. Otto II, 409.

Doppelt-Schwefelätherin, Verhalten desselben zu Chlor und Brom XIX, 432.

Doppelt-Schwefeläthyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung XIX, 417.
Doppelt-Schwefelunterschwefelsäure, Darstell., Eigenschaften, Zusammensetzung und Salze, Fordos und Gélis XXVIII, 471.
Dragonchlorüre XXVII, 247.
Dragonreihe, Betrachtungen über dieselbe XXVII, 232.
Dragonsäure, Zusammensetzung ders. XXV, 124 u. XXVII, 233.
Dragonylchlorür XXV, 125.
Dréelit, Beschreibung und Analyse desselben, eines neuen Minerals VII, 165.
Dreifach - Eisenoxydhydrat XXVII, 53.
Dreifach-Jodquecksilber, Bereitung, Eigenschaften und Analyse XIV, 120.
Dryobalanops camphora, Auszug einer Abhandlung des Herrn Pelouze über die Oele desselben XXII, 379.
Dünger, Wirkung des gebrannten Thons als Düngmittel I, 161. Düngende Kraft des Ziegelmehls I, 356. Versuche mit mineralischen Düngmitteln von Lampadius III, 114. V, 445. Wirkung des organischen V, 344. Agronomische Versuche mit künstlichem V, 433. Versuche und Erfahrungen über die Wirk. humussaurer Basen als Düngmittel V, 433. XI, 427. XV, 340.
Düngerarten, über dies. und ihren verhältnissmässigen Werth, v. Boussingault und Payen; 1. Abhandl. XXIX, 90. 2. Abhandl. XXIX, 128.
Düngung, Einfluss derselben auf die Grösse, den Zucker- und Salzgehalt der Runkelrüben V, 346.
Dumasin, Eigenschaften u. Analyse, Kane XIII, 69. Nachschrift von Marchand.
Dyslysin, Darstellung und Eigenschaften XX, 80. XXVII, 157.

E.

Eblanin, Eigenschaften und Analyse desselben XIII, 70.
Edingtonit, Analyse IV, 137.
Edwardsit, ein neues Mineral, Beschreibung und Analyse XII, 185.
Effloresciren, über das der Mauern XXIII, 308.
Eicheln, Anwendung derselben als Gerbemittel XVIII, 186.
Eichengerbsäure, über die Idiotypie derselben XXIV, 25. Metamorphose derselben in ihrer wässerigen Lösung XXIV, 28.
Einäscherung, s. *Asche*.
Einfach-Nitrobenzoën XXV, 341.
Einmaischen, von demselben u. seiner Theorie V, 358.
Eis, Aufführung einer Eiskammer zur Aufbewahrung desselben II, 448. Untersuchung üb. die beim Schmelzen desselben latent werdende Wärme XXIX, 300. Bericht über diese Abhandlung v. Regnault XXIX, 305.
Eisapfel, sibirischer, technisch-chemische Bearbeitung desselben, nebst Erfahrungen über dessen zweckmässige Benuzzung VI, 285. Chemische Prüfung der Gemengtheile desselben VI, 287. Benutzung derselben zu Gährungsproducten VI, 290. Gährungsversuche mit denselben VI, 291.
Eisen, Verbrennung desselben in atmosphärischer Luft I, 255. Cementation desselben mittelst Kohlenwasserstoffgases II, 333. Vergoldung desselben I, 313. Mittel, die Fällung desselben aus den Mineralwässern zu verhüten I, 341. Spaltbarkeit desselben IV, 245. Legirung desselben mit Kupfer IV, 382. Wirkung desselben auf Campher bei höherer Temperatur V, 29 und XIII, 428. Wirkung auf Benzoësäure in

höherer Temperatur V, 29 und XIII, 427. Verhalten des Kaliumeisencyanids zu demselben VII, 23. Wirkung des Seewassers auf dasselbe VII, 131. Versuche über den Schutz desselben gegen d. Wirkung des Seewassers VII, 290. Wirkung des Bleies auf die Arsenik - Schwefelverbindungen desselben X, 13. Verhalten desselben zum Schwefel X, 240. Ueber die Versuche von Schönbein, das Verhalten desselben zum Sauerstoff betreffend XII, 129. Legirung desselben mit Zink XII, 303. Theorie der Kohlung desselben, Leplay XIII, 289. Cementation desselb. XIII, 295. Bemerkungen über Hartley's Verfahren, dasselbe gegen die chemische Wirkung des Seewassers zu schützen XIII, 315. Ueber eine neue Verbindung des Cyans mit demselben XVI, 104. Wirkung des Meerwassers auf eine Verbindung des Eisenoxyduls mit metallischem XVIII, 182. Quantitative Bestimmung desselben mittelst Kupfer XVIII, 495. Verbindungen des Kohlenstoffes mit demselben XIX, 159. XIX, 408. XX, 465. XXI, 129. Mittel, um auf nassem Wege metallisches zu erhalten XIX, 250. Zerstörung desselben im Wasser XXII, 352. Eine neue Verbindung desselben mit Sauerstoff XXII, 446. Legirung desselben mit Blei XXIII, 252. Bestimmung des Schwefels bei der Analyse desselben XXIV, 381. Bericht über die Anwendung desselben im Marsh'schen Apparate XXVI, 184. Scheidung desselben von der Thonerde u. der Yttererde XXIX, 76; von der Titansäure, Zirkonerde, Uran und Chrom XXIX, 77.

Eisenamalgam I, 304.

Eisenapatit, Krystallisationssystem desselben XX, 64.

Eisenbaum, über Glauber's sogenannten X, 60. Ueber die Natur desselben XXII, 41.

Eisenblech, Versuche, dasselbe gegen den Rost im Seewasser zu schützen VII, 133.

Eisenerze, Versuch einer Theorie über die Behandlung derselben in d. Hohöfen VII, 222. Bemerkung über die Bildung einiger VII, 245. Ueber ein einfaches Verfahren, den Eisengehalt derselben zu bestimmen und das Verhältniss von Eisenoxyd u. Eisenoxydul darin auszumitteln XVII, 160.

—, *hystatisches* und *haplotypes*, Beschreibung u. Analyse XIV, 409.

Eisenfarben, einfache, Bereitung derselben IX, 327. Bereitung brauner zusammengesetzter IX, 328.

Eisengehalt, über den der Blumen in Bezug auf ihre Farben XVI, 85.

Eisenkies, einfache Darstellung des Selens aus einem selenhaltigen IV, 455.

Eisenkiesel in Torflagern IV, 19.

Eisenkaliumcyanür, bei der Kaliumbereitung erhalten IV, 390.

Eisenmangan, *phosphorsaures*, Beschreibung u. Analyse XVIII, 499.

Eisenoxyd, Scheidung desselben vom Oxydul und anderen Basen I, 371 u. I, 81. Einfluss dess. auf die Gartenerde I, 47. Homöomorphie desselben und der Thonerde mit der Kalkerde, Talkerde, dem Eisenoxydul u. Manganoxydul IV, 253. Dasselbe als Flussmittel V, 312. Verhalten gegen Kohlenoxydgas VI, 387. Absonderung desselben von verschiedenen Säuren und vom Mangan mittelst eines alkalischen essigsauren Salzes VII, 146. Beobachtungen über das magnetische in einigen Mineralien VIII, 34. Löslichkeit desselben in kohlens. Ammoniak XXV, 363. Trennung der Yttererde von demselben XVII, 76. Trennung der Beryllerde, des Ceroxyduls und Lanthanoxyduls von dems. XXVII, 76. Einwirkung des Kali's auf dasselbe XXVIII, 217. Ueber Verkup-

ferung, Bronzirung, Verbleiung, Verzinkung und Verzinnung desselben auf galvanisch. Wege XXIX, 163.

Eisenoxyd, ätherschwefelsaures. Eigenschaften und Darstellung XII, 263.

–, *kohlensaures, wasserhaltiges,* Eigenschaften und Bestandtheile desselben VIII, 509.

–, *krokonsaures,* Darstellung u. Eigenschaften XII, 239.

–, *rhodizonsaures,* Darstellung und Eigenschaften XII, 228.

–, *schwefelsaures,* Auflöslichkeit des Silbers in demselben XX, 362. Notiz über eine lösliche Verbindung, die sich durch die Einwirkung des Kali's auf die unlösliche Verbindung desselben mit Albumin bildet XXVI, 403.

Eisenoxyd-Ammoniak, kleesaures, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XVI, 399.

Eisenoxyd-Chinin, schwefelsaures XXVII, 46.

Eisenoxyde, über die chemische Constitution der Verbindungen der Gallussäure und der Gerbsäure mit denselben XXX, 379.

Eisenoxydhydrate, über die in der Natur vorkommenden I, 181. Ueber die Bildung der Afterkrystalle desselben III, 200. Beschreibung der in der Natur vorkommenden XIX, 103.

Eisenoxydhydraterz, Beschreibung und Analyse eines neuen XIX, 109.

Eisenoxyd-Kali, kleesaures, Eigenschaften und Zusammensezzung XVI, 395.

Eisenoxyd-Kali, weinsteinsaures, Darstellung und Eigensch. XIX, 435.

Eisenoxyd-Natron, kleesaures, Eigenschaften und Analyse XVI, 399.

Eisenoxyd-Oxydul, künstliches, Analyse VII, 339.

Eisenoxydsalze, elektrolyt. Untersuchung über dieselben XXX, 142.

Eisenoxydul, durch Manganoxydul in der Färberei nicht ersetzbar I, 451. Einfluss desselben auf die Gartenerde I, 47. Eine Verbindung desselben mit metallischem Eisen XVIII, 182.

–, *ätherschwefelsaures,* Eigenschaften XII, 263.

–, *kieselsaures, wasserfreies,* Zusammensetzung eines natürlichen XXII, 372.

–, *kohlensaures,* Beschreibung eines prismatischen, oder des Junckerits, einer neuen Mineralspecies III, 261.

–, *krokonsaures,* Darstellung und Eigenschaften desselben XII, 239.

–, *phosphorsaures,* mit phosphorsaurem Lithion (Triphylin) III, 98.

–, *schwefelsaures,* Anwendung desselben gegen Holzschwamm III, 189. Das empfindlichste Reagens auf Stickstoff u. dessen Oxyde V, 207. Zersetzung desselben durch Kohle XI, 67. Erzeugung von Ammoniak während der Oxydation desselben bei der Berührung mit der Luft XIII, 178. Zinkgehalt desselben und über seinen nachtheiligen Einfluss bei der Aufsuchung des Arseniks XIII, 180. Versuche über die Temperaturerniedrigung, welche durch die Auflösung desselben erzeugt wird XIII, 178.

–, *wolframsaures, einfach-,* Darstellung, Eigenschaften und Analyse desselben als Hydrat und im wasserfreien Zustande IX, 343.

–, *doppelt-wolframsaures,* Darstellung, Eigenschaften und Analyse IX, 344.

Eisenoxydulalaun in einer badischen Heilquelle I, 98.

Eisenoxydulhydrat, Wirkung desselben auf das Kupferoxydhydrat XIV, 115.

Eisenoxydulsalze, elektrolytische Untersuchung über dieselben XXX, 149.

Eisenperidot, Analyse XXII, 256.

Eisenphosphat, Bemerkungen üb. eins von Bodmais XVII, 160.
Eisensäure, Bildung derselb. auf galvanischem Wege XXV, 177. Ueber die Zusammensetzung und die Eigenschaften derselben XXIX, 492.
Eisensalze, Wirkung der Knochenkohle auf dieselben XI, 126.
Eisensauen, chem. Untersuchung einiger von der Oberhütte bei Eisleben IX, 177.
Eisenschlacken, blaue Färbung derselben XXVI, 321.
Eisensubsulfat, Notiz über ein natürliches aus Chili, Beschreibung und Analyse XXIV, 127.
Eisenvitriol, Material zur Bereitung der rauchenden Schwefelsäure V, 138. Einwirkung der Kleesäure auf denselben VI, 339. Fällung des Goldes durch denselben XIX, 447.
Eisenwasser, Bereitung eines sehr wirksamen, an Kohlensäure reichen XXVII, 435.
Eisenwasserstoff, Bericht über die Anwendung des Eisens im Marsh'schen Apparate und üb. denselben XXVI, 184.
Eiter, mikroskopisch-chemische Analyse desselben XXVI, 155.
Eiweiss, Verbindung des Quecksilberchlorids mit demselben VIII, 195. Ueber einige neue Verbindungen desselben und einige sonderbare, dieser Substanz eigenthümliche Eigenschaften IX, 32 und X, 308. Wirkungen elektrischer Strömungen auf dasselbe in seinem freien und gebundenen Zustande X, 310. Natur u. Eigenschaft. d. Verbindung dess. mit d. Quecksilberchlorid XI, 215. Analyse des der Eier X, 481. Niederschlag d. Quecksilberchlorids durch dasselbe XVI, 383. Verhalten d. Quecksilbersublimats zu demselben XVII, 129. Ueber das aus d. Zuckerrunkelrübe erhalt. XXI, 28. Notiz über eine gefärbte Verbindung dess. mit Kupferoxydhydrat und den Alkalien XXVI, 176. S. a. *Albumin*.
Elaën, Darstellung, Eigenschaft. und Analyse XII, 406.
Elaïdinsäure, Darstellung und Analyse XII, 411.
Elba, geognostische Bemerkung über diese Insel und Analyse eines Mineralwassers von ders. VII, 13.
Elektricität, Einfluss ders. auf das Keimen II, 396. Ueb. eine neue Art der Erregung ders. III, 239. Dieselbe in ihrem Verhältnisse zum Lichte III, 226. Ueber elektrische Telegraphen, mit Beziehung auf Ohm's Theorie d. Elektricität III, 63. Wirkung d. volta'schen auf Alkohol, Aether und wässerige Auflösungen V, 167.
Elektrische Funken, neue Versuche über die Natur derselben XII, 242.
Elektrische Thätigkeiten, Zusammenhang zwischen dens. u. den chemischen Thätigkeiten XX, 129.
Elektrochemie, Betrachtungen üb. d. Verhältniss d. alten Wärmetheorie zu ders., v. Schweigger-Seidel I, 317. Bemerkungen üb. dies. v. Dumas XX, 293.
Elektromagnete, Verfertigung starker XVIII, 486.
Elektromagnetismus, Notiz über denselben II, 466.
Elemiharz, Zusammensetzung dess. XIX, 508 u. XVIII, 321.
Ellagsäure I, 278. II, 315. Vgl. *Gallussäure*.
Emailbildungsversuche, besonders in Bezug auf das Emailliren der Metalle XIII, 12.
Emailmalerei, Beiträge zu ders. XI, 55.
Embrithit, neues Mineral; Eigenschaften und Anal. X, 443.
Emetin, *krokonsaures*, Eigenschaften XII, 241.
Emmonit, Beschreibung u. Analyse desselben XIII, 234.
Emulsin, Wirkung desselb. auf Amygdalin XI, 90.
Entzündungsapparat, Beschreibung eines kleinen elektr., bei Gasverpuffungen leicht anwendbar X, 419.

Epidot, Analyse mehrerer Varietäten VIII, 504.

Epidot-Gabbro, Beschreibung u. Analyse V, 212.

Epilobium, Anwendung d. Blüthen dess. als Reagens zur Entdeckung der freien Alkalien XV, 123.

Equisetsäure, Uebereinstimmung derselben mit der Malealsäure IX, 436.

Equisetum, Analyse d. Skelettes mehrerer Varietäten V, 454.

Erbium, Darstellung und Eigenschaften des Oxyds dess. XXX, 288.

Erbsen, Stickstoffgehalt derselb. XI, 11.

Erdäpfel, Stickstoffgehalt ders. XI, 8.

Erdalkali-Emaillen, Bereitung u. Zusammensetzung XIII, 18.

Erde, Einfluss derselben auf den Vegetationsprocess XIV, 289. Analyse einer essbaren XI, 383. Zusammensetzung der d. Giftthales auf Java XVII, 351. Ueber das spec. Gewicht ders. (als Weltkörper) oder über d. Quantitätsverhältnisse der unzerlegten Stoffe XXII, 490.

Erden, Verhalten einiger Mischungen von dens. und andern Basen im Feuer IV, 457.

Erdharz, elastisches von Derbyshire, Analyse und Verhalten XIV, 442.

Erdmagnetismus, über eine merkwürdige Naturbewegung III, 242.

Erdöl, Prod. der trocknen Destillation des von Tegernsee VIII, 305.

Erfahrungen, chemische, Werth derselben für die Arzneiwissenschaft XXV, 60.

Erinit, Eigenschaften u. Analyse VIII, 501.

Erwärmung, Vorschlag zu einer neuen Art ders. XVI, 226.

Erze auf Blei mit d. Löthr. zu probiren IV, 229. Anwendung backender Steinkohlen zum Zusammensintern staubiger Erze VII, 1. Ueber das Anlaufen einiger mit bunten Farben unter dem Einflusse des galvanischen Stroms XXX, 471.

Esdragonöl, Einwirkung d. Salpetersäure und des Chlors auf dasselbe XXV, 124. Eigenschaften und Formel XX, 497. Zusammensetzung desselben XXVIII, 51.

Eselsmilch, chemische Zusammensetzung derselben IX, 252.

Esmarkit, Beschreibung u. Analyse XXV, 370.

Essig, aus Rosinen II, 60. Fabrication desselben mittelst Platinmohr im Grossen I, 369. Entwickelung desselben beim Keimen II, 397. Methode, denselben auf seinen Gehalt zu prüfen XXVI, 113.

Essigäther, Bildung desselben VII, 492. Wirkung d. Chlors auf denselben XVIII, 50. Einwirkung des Kaliums auf denselben XX, 416.

Essigätherbildung, Berichtigung der angeblich. aus Essigsäure XXII, 256.

Essigäthersäure, Darstellung und Eigenschaften XII, 337.

Essigbildungsprocess, Theorie desselben XI, 22.

Essiggeist, Verbindungen desselben XIII, 66. Zusammensetzung desselben und einige davon abgeleitete Verbindungen XV, 129. Wirkung des Kali's auf dens. XXI, 371.

Essigmutter, mikroskop. Untersuchung derselben XI, 385.

Essigsäure, Tab. über die Menge wasserfreier Säure in d. wässerigen VI, 171. Entwickelung bei der Erhitzung des Krapps IV, 445. Ueber eine merkwürdige Erscheinung bei derselben IX, 173. Verbindung derselben mit d. Stickstoffoxyd XXVIII, 395. Ueber eine neue Säure, welche durch Einwirkung des Chlors auf dieselbe entsteht XV, 400. Ueber die Constitution derselben XIX, 302. Wirkung d. Alkalien auf dieselbe XXI, 257.

Essigsaure Salze, Einwirkung des Chlors auf den Kohlenwasserstoff aus dens. XIX, 310.

Essonit, Anal. IV, 124.
Eucalyptus, Eigenschaften und Analyse des Zuckers von demselben XXIX, 485.
Euchroït, amiantförmig., Eigenschaften und Bestandtheile desselben VIII, 513.
Euchron, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XXIII, 221.
Euchronsäure XXIII, 219.
Eudiometer, neue Vereinfachung des Volta'schen XIV, 61.
Eudiometrie, Anwendung des Bleies zu derselben X, 11. Beitrag zu derselben XV, 284.
Euktas, Analyse IV, 50.
Eupion I, 378. Eine vortreffliche thermoskop. Substanz I, 254. Bereitung desselben aus weissem Steinöl und Vitriolöl I, 254. Vergleichung mit Faraday's Oelgas I, 392. Eupionverkauf I, 31. Ueb. das aus d. bituminös. Schiefer erhaltene XI, 418. Einfluss desselben auf das Leuchten des Phosphors XIX, 397.
Evaporation, Vorrichtung zu derselben bei und unter d. Siedehitze des Wassers VII, 231.
Extractionsapparat zur Analyse organischer Substanzen VII, 228.

F.

Färben, Processe bei demselben in den Kattundruckereien V, 411. Das vergoldeter Gegenstände XV, 121 und VII, 214. Tinctur zum Schwarzfärben grauer Haare VII, 239.
Fäulniss, Schutzmittel gegen dieselbe II, 171. 206. Ueb. die Erscheinungen bei derselben und ihre Ursachen, Liebig XVIII, 129.
Fahlerz, Zerlegung eines s. g. gemeinen IX, 92. Wirkung d. Bleies auf dasselbe X, 19.
Farben, Einfluss derselben auf Gerüche und Wärme III, 104. Einfluss des Sauerst. auf die Färbung organischer Producte und über das bleichende Vermögen der schwefligen Säure II, 239. Ein Beitrag zu den s. g. Nobili'schen VIII, 476. Ueber die chemischen V, 426. Ueber die gelbe der Blätter im Herbste XI, 17. Ueber die schwarze der Glasmaler und deren Haltbarkeit XV, 421. Aechte violette für Porcellan-, Oel- und Wassermalerei XIX, 127. Die d. Alten XIX, 64. Verhalten einiger auf Baumwollenzeugen befestigten in d. Kette der galvan. Säule XXI, 316. Ueber einige Schmelzfarben aus Chromoxyd und chromsauren Salzen XIX, 129. Rosenrothe, aus Galläpfeln XXII, 448.
Farbenchemie, Beitrag zu derselben X, 201.
Farbenflüsse IX, 327.
Farbenmutationsphänomen, über ein räthselhaftes X, 383.
Farbewasser, Gewinnung des Goldes und Silbers aus demjenigen der Goldarbeiter VII, 288.
Farbstoff, gelber, in Aprikosenfrüchten enthalten VI, 309. Eigenschaften desjenigen, aus dem die Gallenblasensteine der Ochsen bestehen VIII, 393. Ueber den rothen der Beeren und Blätter im Herbste XI, 19. Gewinnung eines rothen aus dem Samen von Peganum Harmala XVI, 81 u. XXX, 41. Chem. Verhalten derselben, Kane XIX, 112.
Faröische Mineral. u. geognostische Verhältnisse XXX, 385.
Fasanfett, Eigensch. dess. I, 34.
Faserstoff, Wirkung desselben auf d. Quecksilberchlorid XI, 221. Umwandlung desselben in Eiweiss XXIII, 128. S. a. *Fibrin*.
Faujasit, Beschreibung u. Anal. XXVIII, 233.
Fayence, über das Färben ders. VII, 448.
Federn, Bleichung derselben I, 452.

Feldspath, künstliche Krystalle desselben III, 287. Organische Ueberreste im Adularfeldspath I, 450. Anal. des natürlichen IV, 409; des künstl. IV, 88.

Fellansäure, Darstellung und Eigenschaften XX, 97.

Fellinsäure, Eigenschaften ders. XXVII, 155 u. XX, 81.

Felsarten, Zersetzung ders. bei den langs. Wirkungen II, 93.

Fenchel, über d. Producte, welche sich bei der Oxydation desselben mittelst d. doppeltchroms. Kali's bilden XXV, 55.

Fenchelöl, Zusammensetzung u. Verhalt. desselben XXII, 58. XXIV, 337. Wirk. des Stickstoffoxyds auf den flüchtigsten Theil dess. XXIV, 361.

Fensterglas, d. Strecken dess. II, 175.

Ferment, über die Umstände, unter denen es sich bildet XIV, 469. Gesetze, nach denen dasselbe die Zersetzung des Zuckers erzeugt XIV, 476. Notiz über dies. XXIX, 267.

–, *diabetisches*, Verhalt. dess. XIV, 307.

Fermentol, Darstellung desselb. VI, 255.

Ferrotantalit, Eigensch. und Analyse XIII, 225.

Fettbildung, über die d. Thierkörper XXVIII, 235 u. XXX, 448. Unters. über dieselbe bei den Thieren XXX, 65.

Fette, Beobachtungen über die fetten Körper II, 124. Beiträge zur Kenntniss d. Fettsubstanzen I, 32. Isolirung d. Margarins I, 43. Zusammensetzung der Fettsubstanzen I, 189. Trockne Destillation ders. I, 378. Einwirkung d. Alkal. auf dieselben bei hoher Temperatur I, 171. Chemische Unters. derselben XV, 287. Verhalten u. Zusammensetzung einer Reihe ders. XXI, 314. Behandlung ders. bei der Fabrication d. Stearinkerzen, d. Bleichen und Härten d. Talges u. s. w. XVIII, 297.

Fettsäuren, flüchtige, Darstellung ders. I, 43. Gesetz über die Zusammensetzung derselben XXVIII, 248.

Feuer, Mischungen zu gefärbtem XI, 181. Wirkung dess. auf verschiedene Mineral. XXVIII, 317.

Feuerlöschmasse, Analyse ders. und d. Holzsteinbeize, worauf Withalm ein Privilegium erhielt XIII, 244.

Feuerstein, Analyse desselben XXV, 373.

Feuerwerkerei, Benutzung des Chroms in ders. II, 171.

Fibrate, Zusammensetzung ders. XVI, 140.

Fibrin von Ochsenblut, Analyse X, 477. Zusammensetzung dess. XXIV, 190 u. XXVIII, 405. Eigenschaften desselben XXVIII, 444.

Fichtenharz, Destillationsprod. dess. XIV, 214.

Fichtenholz I, 24.

Filtriren leicht zersetzbarer Körper I, 126.

Filtrirpapier, Zusammensetzung und Gebrauch dess. XII, 65.

Firniss, Zusammensetzung des d. Indianer von Pasto III, 325.

Fischschuppen, chem. Zusammensetzung fossiler aus dem Mansfeldisch. XVIII, 382.

Fischthran, technisch. - chem. Bearbeitung eines gereinigten, von Lampadius V, 1. Entfernung des stinkenden Geruches von dems. XX, 188.

Flamme, Theorie der Flamme kohlenstoffhalt. Substanzen I, 395. Döbereiner's nicht zündende I, 75. Ueber farbige XII, 308. Natur ders. XIII, 516. Theorie ders. u. d. Verbrennung XV, 223.

Flechtensäure, Identität derselben mit d. Paramaleïn- u. Fumarsäure VIII, 329. Anal. ders. VIII, 334.

Fleisch, Bewahrung dess. vor Fäulniss durch Stickstoffoxyd V, 214 u. V, 270. Unters. d. flüchtigen Prod., die während des Kochens dess. sich absondern VI, 121.

Fleischbrühe, chem. Zusammensetzung ders. VI, 120.

Fleischspeisen, Erhaltung ders. XXIII, 305.

Fliederbeerenwein II, 520.

Flintenläufe, s. *Gewehrläufe*.

Flintglas, Fabrication desselb. XX, 190. S. a. *Crownglas*.

Florentinische Veilchenwurzel, Elementarzusammensetzung d. Stearoptens ders. IV, 434.

Flüsse, Reductionsvermögen d. verschied. V, 300. Zusammenges. nicht metall. Flüsse V, 302. Zusammenges. metall. V, 312. *Schwarzer*, Zubereit., Wirk. und Zusammens. desselben V, 298.

Flüssigkeiten, Notiz über einige von Cholerakranken ausgeleerte XI, 353.

Fluor, Notiz über dasselbe II, 469. Entdeckung dess. VII, 447. Darstellung u. Eigensch. dess. IX, 119. Vork. desselben im thierischen Körper XIX, 446. Bereitung und Isolirung dess. XX, 172. Ueber eine Verbindung dess. mit Selen XX, 175.

Flussspath, s. *flusssaurer Kalk*.

Flussspathsäure, Wirkung ders. auf Alkohol und Terpentinöl XIX, 314.

Formeln, chemische, zweckmässige Abänderung ders. nach Poggendorff I, 273.

Formmischung V, 63. Von der organischer Körper V, 79.

Formobenzoylsäure, Darstellung, Eigensch. u. Anal. XII, 423.

Formomethylal, Eigenschaften u. Zusammensetzung XVI, 61. XVIII, 67.

Franklinit, Analyse VIII, 41.

Frauenmilch, Untersuchung einer krankhaften VI, 279.

Fruchtwechsel, Theorie desselb., Schmalz XXI, 389.

Frugardit, Analyse IV, 123.

Fuchsfett, Eigenschaften dess. I, 35.

Fumaramid XXIV, 480.

Fumarolen, Apparat zur Aufsammlung und Best. der in d. Dämpfen ders. enthaltenen Gase XIV, 58. Versuche über dies. XXII, 52.

Fumarsäure, Identität d. Flechtensäure mit ders. u. Analyse VIII, 329 u. 334.

Fuselöl, Zusammensetzung dess. III, 321. Vork. desselben im Branntwein VI, 3. Schädlichkeit für die Gesundheit VI, 6. Ueber das des Jena'schen Weines IX, 167. Ueber das d. Kartoffeln X, 268. Analyse desselben XII, 265 u. XVII, 213. Wirkung d. wasserhalt. Alkal. auf das der Kartoffeln XXI, 278. Zusammensetzung und Zersetzungsprod. XXII, 58 u. XXII, 171. Umwandlung in Valeriansäure XXII, 177.

Futterarten, Untersuchung üb. den Stickstoffgehalt verschiedener u. deren Aequivalente XI, 1 u. XV, 177.

G.

Gadolinit, Verglimmen desselb. I, 91. Analyse IV, 51. VIII, 45. VIII, 507. Chem. Untersuchung desselben XXII, 449. XXVII, 71. Stöchiometr. Constitut. dess. XXVII, 80.

Gährung, Erfahrungen üb. dies. II, 457. Vers. mit Hefen II, 299. Veränderung der Luft durch dies. III, 123. Gährungsversuche V, 164. Beiträge zur Kenntniss d. weinigen amylonhaltiger Substanzen IX, 299. Untersuchungen über dies. X, 267. Erscheinungen bei ders. XVIII, 129. Versuche XIX, 183. Wirk. ders. auf ein Gemenge von Sauerstoffgas und Wasserstoffgas XIV, 152.

Gährungsregulator II, 60.

Galle, über die Natur und das chem. Verhalten ders. XV, 193. Wirkung der Säuren auf dies. XV, 193; der Alkalien 196; der Bleisalze 197. Bericht üb. die vorige Abhandlung XV,

411. Chem. Untersuchung ders. XX, 73 u. XXVII, 153. Elementar-analyt. Unters. über d. Zusammens. ders. XXVIII, 15.

Gallenfett, Verbreitung dess. im thierischen Körper XVI, 37.

Gallensteine, chem. Untersuch. menschlicher u. eines abnormen Inhalts der Gallenblase I, 115. Krystallisirter III, 224. Analyse menschlicher XII, 311.

Gallerte, nährende Eigenschaften ders. I, 190. Analyse derjenigen von Hirschgeweih X, 484; von Fischleim 484. Analyse der des Sphaerococcus crispus XV, 293.

Gallertsäure in den Runkelrüben II, 235. Gewinnung ders. und d. gallertsauren Alkalien III, 14.

Gallus, Färben mit dems. und d. Silber XXII, 510.

Gallusäpfel, rosenrothe Farbe aus dens. XXII, 448. Existirt in dens. ein Ferment, welches fähig ist, den Zucker in Alkohol zu verwandeln? XXIV, 43.

Gallusgährung, Untersuchung d. Einflusses gewisser chemischer Agentien auf dies., ihr Verhältniss zur Weingährung und zur faulen Gährung XXIV, 36.

Gallussäure I, 273. Zusammensetzung ders. II, 309. II, 321. Zum Verhalten ders. VII, 231. Einwirkung der Schwefelsäure auf dies. VIII, 122. IX, 272. Einige neue Producte aus ders. X, 283. Zur Geschichte ders. XI, 481. Wirkung d. Wärme auf dies. und Betrachtungen über d. Brenzsäuren XI, 489. Versuche zur künstlichen Bildung ders. und Umwandlung der Gerbsäure in jene XVI, 359. Unters. derselben XVII, 143. Umwandlung ders. durch die Superoxyde d. Bleies und Mangans XXIII, 54. Krystallform ders. XXIII, 209. Zur Geschichte ders. XXIV, 34. Ueber die chem. Constitut. der Verbindungen ders. mit den Eisenoxyden XXX, 379.

Galvanische Ketten, üb. d. Frage, ob es solche ohne primitive Action gebe XXV, 177. Ueber die mit Chromsäure construirten XXVIII, 126.

Galvanische Säule, eine neue XXIII, 313.

Galvanischer Strom, Einfluss dess. auf den in d. Kette vorhandenen rein chemischen Process XXVIII, 173.

Galvanismus, Vervielfältigung von Zeichnungen durch dens. XX, 151 u. XX, 191. Darstellung der Metalle auf nassem Wege u. Vervielfältigung vertieft gravirter Kupferplatten durch dens. XXII, 339. Anwendung desselben zur Entzündung von Gasen und des Schiesspulvers beim Sprengen XIV, 381.

Galvanographie, über dieselbe XXVII, 210.

Galvanoplastik, neue Experimente über dies. XXIII, 143. Beiträge zu ders. XXIII, 190. XXIII, 466. XIV, 100. Vervollkommnung des Verfahrens bei ders. XXIII, 316. Bericht über die Entwickelung ders. v. Jacobi XXVIII, 176. Beiträge z. ders., v. Kobell XXVIII, 500.

Gartenerde, Analyse mehrerer; Einfluss mehrerer Oxyde auf dies. I, 47. S. a. *Dünger*.

Gase, über die, welche durch Gähren unter Wasser ohne Zutritt der Luft entwickelt werden III, 146. Versuche über den Einfluss der Metalle auf die Verbindungen ders. V, 109. Abweichung der aus den in den Torflagern vorkommenden Holzmassen erhaltenen von den gewöhnlichen Holzgasen IV, 12. Versuche über die hemmende Wirkung verschiedener auf die Wasserbildung durch Platinschwamm IX, 347. Ueber die Dispersion derselb. XII, 252. Zusammensetzung des d. heilig. Feuer v. Baku XIII, 514. Beste Methode, dasselbe zum Zwecke d. Erleuchtung und zur Erzeugung von Hitze zu verbrennen XX, 244. Ueber die von d. Seepflanzen entwickelten XXIV, 439. Ausdehnung ders. durch die Wärme XXV, 170. Aus-

dehnungscoëfficient ders. XXV, 298. XXVI, 1. XXVI, 287 u. XXVII, 190.

Gas, kohlensaures, verschiedene Verf., die Menge desselben in Sauerwässern zu bestimmen VIII, 436.

—, *ölbildendes*, Versuche über die hemmende Wirkung dess. auf die Wasserbildung durch Platin IX, 354. Verbindung dess. mit Sauerstoff bei Anwesenheit von Platin IX, 356.

Gasabsorption, Beschreibung eines zu ders. eingerichteten Instrumentes X, 416.

Gasöl, Verwendung desselben XII, 252.

Gaswerke, einige neue in den von London erhaltene chem. Prod. VI, 98.

Gaultheria procumbens, Zusammensetzung und Zersetzung d. Oels ders. XXIX, 197. Eigenschaften desselben u. Verhalten zu Ammoniak, Kali, Natron, Baryt, zu der Wärme, zu Bleioxyd, Kupferoxyd, Sauerstoff, Chlor, Brom, Jod und Cyan XXIX, 465.

Gebläse, über die mit heisser Luft VII, 242.

Gebläseluft, erhitzte, neueste Fortschritte d. Schmelzens mit ders. in Sachsen II, 171. II, 337. Betrieb des Cupolofens zu Rübeland am Harze mit ders. II, 335. III, 95. Anwendung ders. IV, 202. Nutzen ders. bei den Gebläsefeuern XIII, 304. Beiträge zu den Erfahrungen über die Anwend. derselben bei verschiedenen, besonders bei den Freiberger Schmelzprocessen XVI, 215.

Gedrit, Eigenschaften u. Anal. desselben XI, 132.

Gehirn, aus chem. u. physiolog. Gesichtspuncte betrachtet II, 523. Chem. Zusammensetzung des menschlichen XIX, 249. XXII, 224. XXV, 29. Fette Säuren dess. XXV, 43.

Gehirnfette, Eigenschaften ders. XX, 271.

Gehirnsand, Notiz über denselb. I, 191.

Gehlenit, Anal. IV, 52.

Geïn, Gewinnung desselben aus dem Torfe und Benutzung VII, 103.

Gelb, Bereitung dess. zur Porcellanmalerei IX, 329.

Gelbbeeren, über den Farbstoff derselben XXIX, 481.

Gelbbraun, Bereitung dess. zur Porcellanmalerei IX, 329.

Gemüse, Aufbewahrung d. frischen XI, 375.

Gerbsäure, Zusammensetzung ders. II, 321. II, 328. Ueber die chem. Constitution d. Verbindungen ders. mit den Eisenoxyden XXX, 379.

Gerbstoff, Zusammensetzung dess. II, 301. Wirkung dess. und mehrerer anderer Agentien auf die Pflanzen III, 6. Anwend. desselben als alkaloïdometrisches Mittel III, 1. Unters. über den reinen Gerbstoff oder d. Tannin I, 273. Beweis der intensiven Wirkung desselben auf gährende Stärkemehlsubstanz IX, 307. Kann sich derselbe unter mehrfachen Einflüssen in Gallussäure umwandeln? XXIV, 42.

Gerste, Stickstoffgehalt derselb. XI, 13.

Gerstenmehl, Stickstoffgehalt desselben XI, 14.

Gerstenstroh, Stickstoffgehalt desselben XI, 7.

Geschützmetall, chem. Zusammensetzung und Eigenschaften desselben XVIII, 1.

Getreide, freiwillige Verkohlung desselben II, 524 u. IV, 378.

Getreidearten, vorläufige Notiz über eine genauere Methode zur Anal. derselben XVI, 187.

Gewehrläufe, Brünirung ders. I, 127. Bronzirung ders. II, 339.

Gewicht, specif., neues, von Mineralien und andern Körpern IV, 272.

Gichtgase, über dieselben und deren Benutzung XXII, 389.

Gift, mikrochem. Ausmittelung metallischer VI, 382.

Gips, Wirkung der kohlens. Alkalien auf dens. II, 97. Verf.

um demselben grössere Härte zu geben I, 455. Ders. als Klärungsmittel des Runkelrübensaftes IX, 156. X, 89. Ueb. alkal. React. dess. XXIII, 252.
Gismondin, Beschreib. u. Anal. XVIII, 105.
Gläser, über verschiedene gefärbte, in Säuren gänzl. lösl. XIV, 429.
Glätte, Wirk. und Verhalten zu Alkalien u. Erden V, 304.
Glanze, Best. zweier neuer aus Sibirien X, 442.
Glanzkobalt, Wirk. des Bleies auf dens. X, 16.
Glas, alkal. React. desselben I, 376. Strecken des Fensterglases II, 175. Massive Glasstangen in beliebige Stücke zu brechen III, 287. Die versch. Gattungen desselben IV, 191. Ueber eine auffallende Erscheinung beim Zersprengen d. mit Wasser gefüllten Gläser VIII, 483. Ueber die vorgebl. mit salpeters. u. chlorwasserstoffsaurem Ammoniak hervorgebrachte Corrosion desselb. X, 109. Ueber d. Oxydation d. Metalle durch dass. und den Mangel an Durchsichtigkeit b. alten Gläsern XX, 503.
Glasfarbe, Bereitung einer guten schwarzen XIV, 428.
Glasmalerei, Uebers. d. sowohl in älterer wie in neuerer Zeit angewandten Verfahrungsarten X, 112.
Glasmasse, Unters. einer krystall. Verbindung, welche sich durch langsames Erkalten aus ders. ausgeschieden hat XXIX, 145.
Glasöfen, Betrachtungen über d. Raumverhältnisse d. gebräuchlichsten für Holzfeuerung eingerichteten XI, 34.
Glasstöpsel, über dies. XXVI, 328.
Glottalit, Eigenschaften u. Analyse VIII, 499 u. XXII, 428.
Glucinsäure, Bildung, Eigensch. und Zusammensetzung derselb. XXI, 231.
Glühlampe, eine zur Darst. der s. g. Aethersäure construirte X, 61.
Glutin, Zusammens. desselben XXVIII, 427.
Glycerin, Zusammens. desselb. VIII, 411. Eigensch., Analyse u. Verbindungen X, 287. Wirk. d. Kalihydrats auf dasselbe XXI, 370. Merkwürdige chem. Metamorphose dess. XXVIII, 498. Verhalten desselb. zum oxyphoren Platin XXIX, 451.
Glycerinschwefelsäure, Zusammensetzung u. Verbindungen VIII, 411. X, 290.
Glycyrrhizin, Darstellung, Eigensch. u. Anal. XXVIII, 1.
Gmelinit, Anal. dess. XIV, 49.
Göthit, Beschreibung u. Analyse I, 183.
Gold, Ausbringung dess. auf d. ungarischen Hütten I, 193. 479. Ueber die färbenden Verbindungen dess., ihre Darstell. u. techn. Anwendung I, 434. Färben d. Goldarbeiten VII, 214. VI, 348. Auf dass. vor d. Löthrohre zu probiren IV, 211. Gewinnung desselb. aus d. Farbewässern der Goldarbeiter VII, 288. Scheidung dess. vom Silber durch Schwefelsäure IX, 49. Kennzeichen der Gegenwart v. Platin in dems. X, 169. Verflüchtigung desselb., vorzüglich durch die Röstprocesse XVI, 204. Auffindung sehr kleiner Mengen desselben XVIII, 294. Fällung desselben durch Ameisensäure u. Eisenvitriol XIX, 447. Ueb. d. Muttergestein dess. in der Provinz Minas in Brasil. XXIII, 282. Vork. und Gewinnung dess. in Brasilien XXVI, 369. Ueber gediegenes vom Ural, Vork. desselben XXVIII, 494. Scheidung dess. vom Kupfer u. Platin XXIX, 79.
Goldamalgam, Anwendung des Goldchlorids zur Darst. dess. III, 283.
Goldauflösung, Beobacht. an einer mit Aether versetzten VII, 228. Darstell. von Rubinglas durch dies. u. Zinnoxyd VII, 417.
Goldchlorid, Anwend. desselb. zur Darstell. von Goldamalgam III, 283. Ueber d. purpurrothe

Färbung, welche dasselb. auf thierischer Faser hervorbringt X, 380.

Goldcyanid, Darstellung desselb. XIII, 444.

Golderze, auf Gold mit d. Löthrohre zu probiren IV, 211.

Goldfärben, Beschreibung des Verf. bei dems. VI, 351.

Goldlegirungen, über d. Probe d. platinhaltigen X, 167.

Goldmercaptid I, 401.

Goldprobe, einfache II, 276. Die mit d. Löthr. IV, 210. Meth. bei ders. XVIII, 447.

Goldpurpur, Darst. V, 318. IX, 324. XXII, 152. I, 434. Anwendung dess. in d. Malerei I, 440.

Goldscheideprocess, der zu Ocker bei Goslar IX, 74.

Goldschmidtkäfer, s. *Käfer*.

Goldschwefel, zur Bereitung desselben XXVII, 381.

Goniometer, Vorschlag zu einem neuen XI, 158.

Grammatit, Anal. IV, 60.

Granit, über den d. Riesengeb. XXVII, 182.

Graphit, Analyse desselb. XIII, 87. Amorphism. dess. V, 323. Ueber den von Petrow VI, 330. Ueber dens. und verwandte Gegenstände, Fuchs VII, 353.

Graukupfererz, Behandlung des von Saint-Marie-aux-Mines durch directe Cupellat. VIII, 516.

Greenockit, Beschreibung dess. XX, 190.

Greenovit, Beschreibung dess. XXIII, 281.

Grubenwasser, chem. Unters. einiger aus d. Mansfeldischen X, 65. Vers. zur Erklärung des Kieselsäuregehaltes von dens. XXII, 1.

Grün, Zusammensetzung des Schweinfurter Grüns II, 98. Bremergrün, Wienergrün II, 521. Berggrün II, 522. Bereitung d. Schweinfurter VIII, 48.

Grünspan, Benutzung desselb. XXIX, 192.

Grundmischung, von der organischer Körper V, 75.

Grundscheidung, über dieselbe IV, 70.

Guajacsäure, Darst. u. Eigensch. XXIV, 333.

Guano, chem. Unters. desselb. XXVIII, 5. Unters. einer vorzüglichen Sorte dess. XXVIII, 210.

Gummi, über zwei Gummiarten III, 329. Destillation desselb. mit Kalk V, 347. Verhalt. d. aus Malzsirup gewonnenen IV, 286. Bildung dess. bei Einwirk. d. Diastase auf Amidone IV, 304. Vork. dess. in den Aprikosenfrüchten u. in den Kernen der Aprikosen VI, 308. —, *arabisches*, Anal. VII, 460. XVI, 244.

Gurkofian, Zusammens. desselb. X, 446.

Gusseisen, vergleichende Tabelle über die Zusammensetzung d. zu Alais erhalt. Arten desselb. VII, 121. Einwirk. des gewöhnl. Kochsalzes auf dass. VIII, 302. Veränderung dess. durch das Meerwasser IX, 175. Neues Verf. zur Best. d. Kohlenst. in dems. XVII, 231. Methode zur Analyse desselb. XXI, 247. Zerstörung dess. im Wasser XXII, 352. Ueb. d. Versilberung dess. XXIX, 264.

Gussstahl, vergleichende Unters. über ungeschmolz. u. Silberstahl XX, 110.

Guyaquillit, ein neues Mineral organischen Ursprungs XVI, 102.

H.

Haarkies, Wirk. d. Bleies auf dens. X, 18.

Häfen, über die Raumverhältnisse der gebräuchlichsten für

Holzfeuerung eingericht. Glasöfen und Häfen XI, 34.

Hämaphäin XXII, 113.

Hämatein XXVI, 206.

Hämatein - Ammoniak XXVI, 206 u. 209.

Hämatin II, 244. Einwirk. des Chlors auf dass. XVIII, 126.

Hämatoxylin, Darst., Eigensch. und Zusammensetzung XXVI, 193. Wirk. des Ammoniaks auf dass. XXVI, 205.

Hafer, Stickstoffgehalt desselben XI, 14.

Haferstroh, Stickstoffgeh. dess. XI, 7.

Halloysit, Beschreib. u. Analyse desselb. XII, 173.

Hallymeter, über dass. u. seine Anwendung zur Bierprüfung IX, 410.

Halbchlorschwefel - Ammoniak, Analyse u. Eigenschaften XIII, 453.

Haloïde, Verhalt. d. Camphers zu dens. XXV, 257. Ueber einige Verbindungen d. Phosphors mit dens. XXIX, 157.

Haloïdsalze, Zusammensetzung ders. und über die ihnen entsprechenden Salze d. Wasserstoffsäuren VI, 353. Einwirk. des Wassers auf dies. XXVI, 228. Ueber die Art, wie dies. von Wasser u. Alkohol aufgelöst werden XXV, 287.

Halsbrückner Düngsalz, Resultate, d. Anwendung dess. betreffend XV, 338.

Hanf, Fortschritte seines Anbaues durch Andüngung des Ackers mit Pferdemist, Knochenmehl u. Kochsalz V, 449.

Harmotom, Anal. IV, 144.

Harn, zur Chem. dess. u. besonders des diabetisch. VII, 36. Unters. dess. XXII, 118. Ueb. den menschlichen im gesunden u. krankhaften Zustande XXV, 1. Chem. Verhalten dess. und über einige Untersuchungsmethoden XXV, 2. Ferner XXVII, 257.

—, *diabetischer*, Harnstoff dess. VIII, 561. Harnsäure desselb. VIII, 567. Salze dess. VIII, 568. Fortgesetzte Versuche über dens. VIII, 549. Meth. zur physisch-chem. Prüfung dess. in d. Kliniken VIII, 570. Fortges. Vers. XVI, 15 und XVI, 304. Ferner XXII, 119.

Harnbenzoësäure, Vork. ders. im diabet. Urin VI, 113.

Harnsäure, Analyse ders. II, 342. Ueber das Uroxin, ein neues Zersetzungsproduct ders. durch Salpetersäure XIV, 237. Krystallis. Verbind. derselben mit Schwefelsäure XIV, 243. Zusammensetzung u. Zersetzungsproducte ders. XIV, 385. Ueber ein krystallis. Hydrat ders. XVII, 56. Dieselbe im Rindsharn XXV, 254.

Harnspiritus, Anwendung dess. zur Bleichung von Wolle und Federn I, 453.

Harnsteine, Vork. der Caproïnsäure in d. menschlichen, und Analyse IV, 375. Unters. einiger aus kohlens. Kalke bestehender XVI, 250. Unters. eines merkwürdigen VIII, 572.

Harnstoff, Scheidung dess. von Zucker VII, 36. Analyse VII, 303. VIII, 4. Vork. dess. im thierischen Körper ausserhalb des Harns XI, 449 u. XIV, 490. Aufsuchen dess. im gesunden Blute XI, 449. Aufsuchen dess. im krankhaft veränderten Blute XI, 445. Erscheinen dess. in andern pathol. Flüssigkeiten XI, 459. Gegenwart dess. in den Flüssigkeiten der Nieren XIV, 498. Ueber den Zustand dess. im Harne XXI, 302. Präexistenz dess. in der Harnsäure XXII, 373. Methode zur quantitat. Best. dess. XXV, 8. Verbindung dess. mit Wasserstoffsäuren XXV, 506. Ueber einige Verbindungen und Zersetzungen dess. XXVIII, 20.

—, *milchsaurer*, Vers., um die Existenz dess. im normalen Harne d. Menschen nachzuweisen XXIV, 227 u. XXVIII, 20.

—, *oxalsaurer*, Darst. u. Analyse XVI, 286.

—, *salpetersaurer*, Darstellung, Eigensch. u. Anal. XVI, 286.

Harnzucker, qualit. u. quantit. Best. dess. und seine Umwandlung in Ameisensäure VII, 42. Erscheinen desselb. im Blute bei Diabetes mellitus XI, 461. Verb. mit Kochsalz, Analyse ders. XIII, 111. Krystallisation dess. XXVIII, 489. Reaction der Schwefelsäure auf dens. XVI, 31.

Harringtonit, Eigenschaften u. Analyse VIII, 500.

Harz, Producte der Destillation dess. V, 351. Producte der Destillation dess. mit Kalk V, 354. Dass. als Bindemittel d. Farbstoffe VI, 138. Analyse eines fossilen aus der Gegend von Bucaramangà XXVIII, 380.

Harzblasen, Bereitung u. Anwendung ders. XII, 380.

Harze, Zusammensetzung einiger XVI, 161. XVI, 511. XVIII, 321. Unters. über die d. Torfes XVII, 444. Chem. Untersuchung über die Constitution ders. XXV, 321. XXVI, 145.

Hasenfett, Eigenschaften I, 35.

Hatchetin, Zusammens. desselb. XIII, 438.

Hausenblase, Ersetzung derselb. durch Papierteig beim Klären I, 253. Wirk. ders. beim Klären der Würze VII, 332.

Hautgewebe, über die der Insecten verschiedener Ordnungen XXIX, 323.

Hedenbergit, Analyse IV, 62.

Hefe, Benutzung der von d. Zubereitung der Stärkezuckerweine zu einer neuen Weinbereitung II, 299. Mikroskop. Unters. über dies. XI, 385. Mikroskop. und chem. Unters. ders. XIV, 328. XIV, 458. Zur Chemie ders., besonders über die dauerhafte Conservation ders. XVI, 32. Darstellung derselben zum bairisch. Biere XXIX, 204.

Heidelbeerpflanze, Leder mit derselben gegerbt XI, 190.

Heidelbeerwein, Bereitung dess. II, 519.

Heilwissenschaft, Nachricht von der Stiftung eines „deutschen Vereins für dies." XXVIII, 381.

Heizung, Heizapparate II, 1. Rutter'sche neue Heizmethode II, 56. Vers. einer wissenschaftlichen Begründung d. Zimmerheizung und eine vortheilhafte Ofenconstruction II, 439. Einige Ideen über die Heizung der Zimmer nach d. gegenwärtigen Standpuncte d. Physik XII, 48.

Helenen, Darstellung, Eigensch. und Analyse XX, 54.

Helenin, Darstellung, Eigensch. und Analyse XX, 47.

Heleninschwefelsäure, Darstellung und Verhalten derselben XX, 50.

Heliographie, Beitrag zu ders. XX, 369.

Helligkeit, über die Grade ders. bei verschiedenen Oefen IV, 188. Vers., die Helligkeitsgrade d. Photoskops mit den Graden anderer Pyrometer zu vergleichen IV, 192.

Hemitropien, über die v. Kalkspath XVIII, 110.

Herrenit, Eigenschaften u. Analyse VIII, 514.

Heu, Stickstoffgehalt dess. XI, 5.

Heulandit, Analyse IV, 132. VIII, 502. XXII, 432.

Heveen, Darstellung, Eigensch. und Analyse XIII, 118. Verhalten desselben gegen verschiedene Körper XIII, 119.

Himbeerwein II, 520.

Hippursäure, Bereitung ders. II, 63. Rationelle Zusammensetzung ders. XIII, 420. Umwandlung der Zimmtsäure in dies. im thierischen Organismus XXVI, 494. Umwandlung der Benzoësäure in dies. im thierischen Organismus XXVII, 356. S. a. *Benzoësäure*.

Hircinsäure, Darstell. I, 45.

Hirschtalg, nähere Bestandtheile desselben I, 38.

Hitze, Messung der Grade ders. bei hüttenmännischen Operat. IV, 181.

Hochdruck, über den sogenannten lithograph. IV, 37. Wichtigkeit desselb. für viele Gewerbe IV, 38.

Hochgelb, Bereitung dess. aus Uranoxyd IX, 329.

Hohöfen, Anwendung d. Brennmaterialien in dens. VI, 231. Speisen derselben mit heisser Luft mittelst des Cabrol'schen Apparats VII, 105. Anwendung der Gase ders. als Brennmaterial XXVI, 248. Bericht über eine Arbeit von Ebelmen: Unters. über Zusammensetzung und Anwendung der Gase derselb. XXVI, 236. Theorie ders. XXVI, 242.

Hohofenbruch, Analyse eines IX, 4.

Hohofenprocess, Cyankalium als zufälliges Product desselben XI, 124.

Hohofenschlacken, Ursache der blauen Farbe mancher XX, 373.

Holländische Flüssigkeit, Vers. über die Wirkung des Chlors auf dies. XI, 232. XVIII, 80 und 85.

Hollunderblüthen, ist ein salpetersaures Salz in denselb.? XVI, 106.

Holmit, Eigenschaften u. Anal. XIV, 38.

Holz, spec. Gewicht mehrerer Gattungen dess. II, 207. Ueb. die feuerfesten Bestandtheile dess. I, 158. Anwendung des ätzenden Quecksilbersublimates zur Erhaltung desselb. V, 246. Ueber dass. als Brennmaterial, nebst Anal. VI, 221. Verkohlungsvers. verschiedener Arten desselb. VI, 227. Ueber den absoluten Werth d. gebräuchlichsten Arten dess. als Brennmaterialien VIII, 321. Analyse verschiedener VIII, 322. Vers. über Ausführung und Kosten, nach Kyan's Methode durch Quecksilbersublimat dass. gegen Fäulniss zu schützen XIV, 249. Ueb. die Erhaltung dess. XXI, 445. Vermehrung der Härte dess. XXI, 470. Vermehrung der Biegsamkeit und Elasticität dess. XXI, 471. Von d. Werfen dess. und den Mitteln, es zu verhüten XXI, 474. Einführung von Farbstoffen, riechenden und harzigen Stoffen in dass. XXI, 477. Ueberblick der chem. Verhältnisse der geist. Producte der trocknen Destillation dess. XXIII, 1. Ueber das Dörren desselben XXIV, 116. Unters. über die Fäulniss dess. XXVII, 165.

Holz, fossiles, über das von Usnach, nebst Analyse XIII, 156.

Holzäther, essigsaurer, Verhalt. dess. zu Kalium, Kali, Schwefelsäurehydrat bei gewöhnlich. Temperatur XX, 386. XXIII, 39.

Holzessig, neue Säure in dems. XIV, 383.

Holzfaser, Producte der Einwirkung d. concentrirten Salpetersäure auf dies. XVI, 168.

Holzgeist, neuer Alkohol in dems. III, 162. 369 u. 371. Ueber dens. und seine Bereitung VII, 504. Analyse VII, 505. Einwirkung des salpetersauren Silbers und Quecksilbers auf dens. VIII, 59. Wirkung der Wein- und Traubensäure auf dens. IX, 376. Wirkung des salpeters. auf Jod und Brom XII, 188. Ueber einige sich von einander unterscheidende Arten dess. XV, 317. Ueber einige Producte aus demselben XIX, 59. Wirkung d. wasserhaltigen Alkalien auf denselb. XXI, 273. Verhalten desselb. XXIII, 4. Einwirkung der Schwefelsäure auf dens. bei höherer Temperatur XXIII, 8. Einwirk. d. Chlors XXIII, 11.

Holzgeistchloral XXIII, 13.

Holzhumusbildung, Theorie derselben XXVII, 172.

Holzhumussäure XXII, 69.

Holzkitt, über einen wasserdichten VII, 235.

Holzkohle, dies. als Brennmaterial VI, 221. Analyse verschiedener Arten VI, 222. Selbstentzündung derselb. IX, 101. Ueber den relat. Werth verschiedener XVII, 65.

Holzmasse, über die in d. Torflagern vorkommenden IV, 8. Chem. Untersuchung derselben IV, 8.

Holzpflanze, über das Stärkemehl, d. Cambium, den Nahrungssaft und Milchsaft ders. V, 217.

Holzsäure. Reinigung ders. zum technischen. chem. u. pharmaceut. Gebrauche IV, 21.

Holzschwamm, Anwendung der Vitriolkies enthaltenden Braunkohle und des Eisenvitriols gegen dens. III, 189.

Holzspiritus, über eine bei Bereitung dess. erhaltene eigenthümliche Flüssigkeit VII, 94. Ueber dens. XXIII, 3.

Holzstärke, s. *Stärke*.

Holzsteinbeize, über diejenige, worauf Withalm ein Privilegium erhielt XIII, 244.

Holzsubstanz, Zusammensetzung derselben XVI, 436.

Homöomorphie d. Thonerde und d. Eisenox. mit der Kalkerde, Talkerde, d. Eisenoxydul und Manganoxydul II, 253. Des Schwefels mit den Markasmetallen II, 256.

Honigsteinsäure, Analyse ders. IX, 172.

Hopfenextract, einige Versuche mit demselben VI, 29.

Hornblende, organische Ueberreste in ders. I, 450. Analyse IV, 60.

Hornblendegestein, üb. ein leicht schmelzbares flussbefördernd es aus der Gegend von Tharand XXVI, 354.

Hortensia speciosa, Farbenveränderung der Blüthen derselb. I, 47.

Hüttenproducte, Versuche über die relative Schmelzbarkeit einiger IV, 195. Silber- und goldhaltige auf Gold mit dem Löthrohre zu probiren IV, 211; auf Blei zu probiren IV, 230. Ankündigung verkäufl. Sammlungen von dens. V, 55. Anwendung backender Steinkohlen zum Zusammensintern staubiger VII, 1. Aeussere und chem. Charakteristik d. Grünthaler XI, 321. Resultate der chem. Untersuchung mehrerer sächsischer XVI, 193. XIX, 118. XXV, 96.

Hüttenspeisen, über dies., besonders die von der Ocker; Bildung, Beschreibung u. Zerlegung ders. X, 421.

Hüttenwesen, Fortschritte in d. Kunst, mit erhitzter Gebläseluft und mit rohem Brennmaterial in Schachtöfen zu schmelzen II, 337. Beschreibung d. Gold-, Silber-, Blei- u. Kupferausbringens auf d. ungarisch. Hütten I, 193. 479. Notiz üb. den Betrieb des Hohofens zu Rothehütte mit erhitzter Gebläseluft III, 95. Hüttenmännische Behandlung d. Schwefelmetalle II, 120. 255.

Humboldtilith, Analyse IV, 65.

Humin, Eigenschaften und Zusammensetzung des durch d. Wirkung der Schwefelsäure u. der Chlorwasserstoffsäure auf Zucker erzeugten XXI, 217.

Huminsalpetersäure. Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XXI, 360.

Humus, über den in der Ackererde enthaltenen XXVII, 174. Ueber den in d. Torfe und d. Braunkohlen enthalt. XXVII, 176.

Humusfäulniss XXVII, 165.

Humusquellsäure XXV, 191.

Humussäure. Zusammensetzung u. Sättigungscapacit. derselb. XII, 283. Zusammensetzung XIX, 244. XX, 265. Bildung, Zusammensetzung, Eigensch. und Verbindungen ders. XXI, 214. Dieselbe erzeugt durch d. Einwirkung der Chlorwasserstoffsäure auf Proteïn XXI, 343. Charakteristik derselben XXII, 65.

Humussaure Basen, Wirkung derselb. als Düngungsmittel V, 433 und XI, 427. XV, 340. XV, 347. XX, 267.

Humussubstanzen, Unters. über dies. XXI, 203 u. 321.

Hundefett, Eigenschaften dess. I, 35.

Huronit, Eigensch. u. Analyse VIII, 506.

Hydrargillit, ein neues Mineral, Beschreibung dess. XIX, 461.

Hydraulischer Kalk, über den

magnesiahaltigen XIII, 518. Ueber die anomalen Kalkarten, welche den Uebergang von d. stark hydraul. Kalken zu den Cementen bilden XXII, 251.
Hydrindin XXV, 449.
Hydrocyanäther II, 472.
Hydrogen, Verbindung desselben mit Oxygen mittelst verschied. Metalle V, 111.
Hydrolith, s. *Gmelinit*.
Hydromagnesit, Analyse u. Beschreib. des aus Kumi IV, 80.
Hydromargarinsäure, Darstell., Eigensch. u. Analyse XII, 400.
Hydromargaritinsäure, Darst. und Analyse XII, 398.
Hydromercaptum, s. *Mercaptan*.
Hydrooleïnsäure, Darstell. und Analyse XII, 398 u. 403.
Hydrothionsäure, Verhalt. ders. zu den Auflösungen mehrerer Salze XI, 183.
Hydroxanthonsäure I, 186.
Hygrometrie, Beitrag zu ders. X, 58.
Hyoscyamin II, 62.
Hypersthen, Analyse IV, 65.

I. J.

Jamesonit, Vork. u. Eigensch. VIII, 342.
Japonsäure, Darstell., Eigenschaften, Analyse u. Verhalten gegen andere Körper X, 494.
Ichthyocholin XXVII, 162.
Idiotypie, über die unkrystall. organ. Körper, insbesondere d. Eichengerbsäure u. Huminsäure XXIV, 18.
Jervin, Darstellung u. Eigenschaften XII, 276.
Imabenzyl XXVII, 312.
Imabibromisatin XXV, 468.
Imachlorisatin XXV, 466.
Imasatin XXV, 458.
Imasatinsäure XXV, 462.
Indianit, Analyse IV, 116.
Indigblau, Untersuchung dess. XIX, 326. Verhalten gegen Chlor XIX, 330; gegen Brom XIX, 358. Zusammensetzung dess. XX, 261. Producte der Einwirk. des Kali's auf dass. XXIII, 67. Untersuchung dess. XXIV, 3. XXIV, 193. XXV, 433. Einwirkung des Bleisuperoxyds und der Chromsäure auf dasselbe XXIV, 9. Darstellung d. krystallisirten auf nassem Wege XXVIII, 193.
Indigfärberei, d. Manganoxydul kann das Eisenoxydul in ders. nicht ersetzen I, 451.
Indigfarbstoff, über denselben IV, 499.
Indigo, Ersparung desselb. beim Färben V, 334. Einfluss der verschied. Bestandtheile dess. beim Färben XII, 32. Eigenschaften, Verbindungen u. Analyse X, 222. Gewinnung desselben aus d. Polygonum tinctorium XVI, 180. Neues Zersetzungsproduct desselb. durch Salpetersäure XVI, 507 u. XX, 453. Prod. der Einwirk. von Chlor und Brom auf dasselbe XIX, 321. Vergleichende Analyse des bengalischen u. des von Polygon. tinctorium XXI, 187. Unters. über denselben XXII, 257. XXIV, 1. XXIV. 193. XXV, 430 und XXVIII, 337. Ueber einige neue Verbindungen aus d. Reihe dess. XXVI, 123. Entstehung der Baldriansäure aus dems. XXVII, 258. Neues Verfahren, den reducirten darzust. XXVIII, 16.
Indigoauflösung, über das Bleichen d. sauren durch Aether XVI, 311.
Indigogehalt, Verfahren zur Best. des wahren im käuflichen Indigo XXVI, 398.
Indigoreihe, vorläufige Notiz üb. einige neue Körper aus ders. XXVIII, 198.
Indigprobe, üb. dieselbe XXVI, 217.
Indigsäure X, 225. Ueber dieselbe und ihren Zusammenhang mit d. Salicin XXVI, 385. Bildung derselben aus der Salicylsäure XXVIII, 95.

Indigsalpetersäure, s. *Anilsäure*.
Indigschwefelsäure XXIV, 200.
Indigverbindungen, Constitution derselben XXVI, 119.
Indigweiss XXIV, 197.
Indin XXV, 445.
Indinsäure XXV, 448.
Infusorienlager, Untersuch. des grossen auf der Lüneburger Haide XXVIII, 54.
Insecten, chem. Untersuchung d. Hautgewebe ders. XXIX, 323.
Inulin, Zusammensetzung dess. XV, 257. XXVI, 140 und XXVIII, 316.
Jod, Erzeugung von grossen Krystallen desselben I, 135. Verbindungen dess. mit Blei I, 425. Wirkung desselb. auf den doppelten Kohlenwasserstoff V, 28. Wirkung desselb. auf die salzfähigen organ. Basen VII, 329 u. XI, 257. Verbindungen desselben VII, 394. Leitungsvermögen dess. für Elektricität VII, 411. Ueber einige muthmaassliche neue Verbindungen desselben mit Quecksilber und d. Quecksilberjodids mit Chlorammonium VIII, 481. Gegenwart desselben in verschiedenen Mineralien u. Pflanzen, die weit v. Meere wachsen IX, 397. Wirkung des salpetersauren Alkohols u. des salpeters. Holzgeistes auf dasselbe XII, 188. Wirkung desselben auf das Strychnin XI, 258; auf d. Brucin XI, 265; d. Cinchonin XI, 269; d. Chinin XI, 270; d. Morphin XI, 271. Krystallform dess. XIII, 237. Bereitung desselb. XIII, 251. Verhalten zu den fetten Oelen XIV, 257 u. 263. Ueber eine neue aus demselben, Jodkalium und Zimmtöl bestehende Verbindung XV, 168. Einige neue Verbindungen desselben XVI, 56. Vork. dess. im Leberthrane XXI, 308. Vorkomm. in den Producten des Brandes einer Steinkohlengrube XIX, 495. Wirkung desselben auf chlorsaures Kali XXIII, 253. Verhalten des Camphers zu demselb. XXV, 264. Einwirkung desselb. auf den Brechweinstein XXX, 48. Vork. dess. in dem natürlichen salpetersauren Natron und in der käuflichen Salpetersäure XXX, 345.
Jodammoniak, Zusammensetzung XV, 257.
Jodammonium, Eigenschaften; Wirkung der Chlorwasserstoffsäure auf dass. XVII, 8.
Jodblei, Auflöslichkeit desselben in Wasser I, 137.
Jodchlorid, üb. ein neues, durch Einwirk. desselben auf Kork erhaltenes Product XVII, 151.
Jodin, s. *Jod*.
Jodkalium, über eine neue, aus demselben, Jod und Zimmtöl bestehende Verbindung XV, 168. Einwirkung d. Salmiaks und anderer Chlorverbindungen auf dass. XXII, 144.
Jodkohlenwasserstoff, Eigensch. und Analyse XXI, 115. Ueb. d. Faraday's VII, 401. Ueb. einen neuen VII, 167. S. a. *Kohlenwasserstoff*.
Jodnatrium, natürl. XXV, 374.
Jodnickel, Darstellung desselb. VII, 254. Verf. zur Zerlegung d. sublimirten u. eingetrockneten VII, 256. Analyse beider VII, 257.
Jodnickel-Ammoniak, Zusammensetzung d. krystallis. XIX, 444.
Jodoform, Eigenschaften und Analyse VII, 491. Darstell. IX, 167.
Jodsäure, neues Verfahren zur Bereitung ders. X, 379. Eigenschaft animalischer Stoffe, dies. zu zersetzen und d. Jod daraus abzuscheiden XXII, 376. Neue Methode, dieselbe zu erhalten XXV, 398.
Jodsaure Alkalien, Einwirk. d. Chlorwasserstoffsäure auf dies. XVIII, 457.
Jodsilber, Verhalten dess. gegen die Wärme XIV, 122. Einwirkung des Kaliumeisencyanürs auf dass., und Bereitung eines sehr empfindl. photograph. Präparats aus demselb. XXVI, 188.

Jodstickstoff, Wirkung d. Chlorwasserstoffsäure auf denselben XVII, 4. Zusammensetzung desselben XIX, 1.

Jodüre, Einwirkung des Chlors auf dieselben XVIII, 457.

Jodverbindungen, Nachweis derselben in Flüssigkeiten mit Anwendung der galvanisch. Säule XXV, 387.

Jodwasserstoffäther, Wirkung des Chlors auf denselben XXI, 374.

Jodwasserstoff-Ammoniak mit Nickeloxydammoniak VII, 267.

Jodwasserstoff-Camphen XXII, 96.

Jodwasserstoff-Phosphorwasserstoff, Darstellung und Eigenschaften dess. XVII, 340.

Jodwasserstoffsäure, neue Methode dieselbe zu bereiten I, 133.

Jodwasserstoff-Terebene XXII, 88.

Jodzink, über basisches XXVI, 441.

Johannisbeeren, schwarze, Bereitung von Stärkezuckerwein aus denselben II, 114.

Johanniswürmchen, entomolog.-chem. Untersuchung derselben IX, 122.

Iridium, Darstellung desselb. II, 473. Scheidung desselben z. technisch. Gebrauche im Grossen, aus den Rückständen von Platin XI, 1. Neue Methode zur Auflösung desselben XII, 353 und XV, 446.

Iridiumamalgam, Darstellung desselben XII, 350.

Irid-Osmium, über einige Anwendungen d. grobkörnig. XV, 319.

Irit, Beschreibung und Analyse desselben XXIII, 273.

Isatan XXVI, 125. Darstellung, Eigensch. u. Analyse XXVIII, 347.

Isatin XXIV, 11. XXV, 434.

Isatinsäure XXIV, 13. XXV, 435.

Isatinsalze, Darst., Eigensch. u. Analyse XXVIII, 348.

Isatoschwefligsaure Salze, Darstellung, Eigenschaften, Verhalten und Analyse des Kali- und Ammoniaksalzes XXVIII, 337.

Isatyd XXIV, 15. XXV, 436.

Isländisches Moos, Entfernung des bittern Geschmackes und des Moosgeruches von dems. XX, 354.

Isländische Mineralien, Unters. über verschiedene XXX, 385.

Isomerie, über die der beiden Phosphorwasserstoffgase III, 400. Von der der Körper, Schnaubert V, 88. Bemerkungen über dies. von Graham VI, 53; von Fuchs VII, 345. Definition des Wortes VII, 346. Ueber dies. und die isomeren Körper, von Frankenheim XVI, 1.

Junckerit, Beschreibung desselben III, 261.

K.

Käfer, entomolog.-chem. Untersuchung des Carabus auratus und des Scarabaeus nasicornis III, 289.

Kälte, Versuche über die, welche durch das Auflösen der Salze in Wasser erzeugt wird XIII, 126.

Kältemischung aus Schnee und Weingeist XXV, 253.

Käsestoff, Verhalten des Quecksilbersublimats zu demselben XVII, 129. Zusammensetzung desselben XVII, 337. XVII, 333 und XXIV, 190. Verhalten der Auflösung desselben gegen Chromsäure IX, 30. S. a. *Eiweiss*.

Kaffee, chemische Untersuchung desselben XIII, 257.

Kalbsfett, Eigenschaften I, 36.

Kali, Verflüchtigung desselben beim Einäschern der Pflanzen II, 275. Verbindungen der Wolframsäure mit demselben VIII, 399. Krystallisirt., Darstellung und Analyse VIII, 51. Wirkung desselben auf verschiedene Oele XI, 417. Einwirkung auf Benzoësäurehydrat XII, 418. Krystallisirtes XI, 191. Wirkung des in Alkohol aufgelösten auf die Flüssigkeit $C_4 H_4 Cl_8$ XVIII, 89. Wirk. auf das Cinnamein XVIII, 238. Producte der Einwirkung desselben auf das Indigblau XXIII, 67. Einwirkung auf Campher XXIII, 387. Wirkung desselb. auf Essiggeist XXI, 371; auf Aldehyd XXI, 273; auf Isatyd u. Sulfasatyd XXV, 444. Einfache Darst. v. chem. reinem XXVI, 117. Notiz üb. e. lösliche Verbindung, die sich durch Einwirkung desselben auf die unlösliche Verbindung v. schwefelsaurem Eisenoxyd und Albumin bildet XXVI, 403. Einwirkung dess. auf das Kupferoxyd, Eisenoxyd und d. Silber XXVIII, 217.

—, *äpfelsaures* III, 30.

—, *äthalsaures*, Zusammensezzung desselben XXI, 277.

—, *ätherkohlensaures*, Bereitung, Eigenschaften u. Analyse XIII, 369.

—, *ätherschwefelsaur.*, Darst. und Eigenschaften XII, 260.

—, *äthertraubens.*, Eigensch., Darstellung und Analyse IX, 375.

—, *ätherweins.*, Eigenschaften, Darstellung und Anal. IX, 369. XXVII, 339.

—, *bibromisatinschwefligsaures*, Darstellung u. Anal. XXVIII, 343.

—, *bichlorisatinschwefligsaur.*, Darstellung und Anal. XXVIII, 343.

—, *blausaures*, Fabricat. dess. XX, 1.

—, *sechsfach-borsaures*, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XIV, 507.

Kali, dreifach-borsaures, Eigenschaften u. Analyse XIV, 508.

—, *zweifach-borsaures*, das rhomboëdrische, Eigenschaften und Analyse XIV, 508.

—, *bromsaures*, ein besonderes Verhalten desselb. XXIV, 285.

—, *chlorigsaures*, Darstellung und Eigenschaften XXIX, 426.

—, *chlorisatinschwefligsaures*, Darstellung und Anal. XXVIII, 342.

—, *chlorsaures*, Wirkung des Jods auf dasselbe XXIII, 253. Fabrication desselben, neues Verfahren XX, 506. Wirkung der Salpetersäure auf dasselbe XXIX, 354. Einwirkung der Schwefelsäure auf dass. XXIX, 406. Einwirkung der Chlorwasserstoffsäure XXIX, 415. Zersetzung desselben durch die Wärme XXIX, 434.

—, *choleïnsaures*, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XV, 206.

—, *chromsaures*, grüner ölartiger Körper aus demselb. zu Firnissen, zum Färben u. als ächte grüne Tinte benutzbar XIX, 125.

—, *saures chroms.*, Darstellung des Sauerstoffgases aus dems. XXVIII, 171.

—, *eisenblaus.*, bei der Kaliumbereitung erhalten IV, 390.

—, *essigsaures*, Anwend. desselben zur Trennung des Eisenoxyds vom Mangan u. s. w. VII, 146.

—, *indigsaures* XXVI, 390.

—, *isatoschwefligs.*, XXVI, 123. Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XXVIII, 337.

—, *kohlensaures*, Anwendung der Kohle zur Reinigung dess. von Kieselerde XV, 124.

—, *krokonsaures*, Darstellung, Eigenschaften und Verhalten XII, 231.

—, *leimzuckersalpeters.* XXIV, 182.

Kali, methylenschwefels., Eigenschaften und Analyse VII, 97.
–, *methylentraubens.*, Darst., Eigenschaften u. Anal. IX, 382.
–, *methylenweins.*, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse IX, 379. XXVII, 338.
–, *myriospermins.*, Darstellung und Eigenschaften XIII, 175.
–, *myrioxylsaures*, Eigenschaften desselben XIII, 174.
–, *nitrophenessaures* XXV, 421.
–, *önanthylsaures* XXIV, 242.
–, *pikrinsalpeters.* XXIII, 368 und XXIV, 218.
–, *pikrinsaures* XXV, 427.
–, *rhodizonsaures*, Anal., Bildung und Zersetzung desselb. XII, 201. Bereitung desselben aus Kohlenoxydkalium XII, 220.
–, *salpetersaures*, Auffindung und Best. des salpeters. Natrons in demselben II, 331. Untersuchung des Rohsalpeters I, 96.
–, *schwefelkohlenstoffäthersaures* XXIII, 387.
–, *schwefelsaures*, Einwirkung des sauren auf Platinmetall bei Gegenwart von alkalischen Chlorüren II, 473.
–, *stickstoffschwefelsaures*, Eigenschaften V, 326. Darstellung und Eigenschaften XI, 98.
–, *überchlorsaures*, Darstellung der Ueberchlorsäure aus demselben XXVI, 405.
–, *weinsteinsaures*, neutrales XXVII, 332.
–, *xanthinsaures*, Wirkung der Hitze auf dasselbe XXIII, 96.
–, *xanthogensaures* I, 187.
–, *zimmtschwefelsaures*, neutrales, Darst., Eigenschaften und Analyse XXIX, 55.
–, *zuckersaures*, Analyse XV, 468.
Kali-Ammoniak, krystallisirtes weinsaures XXVII, 337.
Kali-Carbosulfomethylat, Darstellung und Analyse XIII, 376.
Kalihydrat, Zersetzung des Acetons durch dasselbe XXI, 54. Wirkung desselb. auf das Glycerin XXI, 370; auf Oxaläther XXI, 373; auf Essigäther, Benzoëäther, Jodwasserstoffäther XXI, 374; auf Chlorwasserstoffmethylenäther XXI, 377.
Kalilauge, Behandlung des Zinkes mit salpeterhaltiger XV, 318. Behandlung des Alkohols mit salpeterhaltiger XV, 318.
Kali-Lithionglimmer, Analyse zweier XVII, 488.
Kalinaphtalat, Eigenschaften desselben VIII, 15.
Kalisalpeter, Vers. d. Vorhandensein von salpetersaurem Natron in demselben zu ermitteln VIII, 28.
Kalium, Darst. I, 147. Krystalle desselben II, 59. Wirkung desselb. auf wasserfreien Alkohol V, 267. Zur Reduct. der Metalle mit demselben XIV, 249. Bereitung desselben XIV, 267. Einwirkung auf einige Aethyloxydsalze XX, 414. Zersetzung des Acetons durch dasselbe XXI, 54. Verhalten desselben zu Kümmelöl XXIV, 272. Beobachtung über das Atomgewicht desselben XXVI, 304.
Kaliumbaryumeisencyanid, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XII, 59.
Kalium-Cuminol XXIII, 337.
Kaliumeisencyanid, Verhalten desselben zu Eisen VII, 23. Elektrolyt. Untersuchung üb. dasselbe XXX, 129.
Kaliumeisencyanür, Anwendung desselben als chlorometrisch. Reagens statt der arsenigen Säure VII, 382. Neue Verbind. von demselben u. Quecksilbercyanid XIX, 408. Einwirkung desselben auf Jodsilber XXVI, 188. Elektrolyt. Untersuchung über dass. XXX, 145. Bemerkungen über die Anwendung desselben als Reagens XXX, 361.
Kaliummercaptid I, 410.
Kaliumsalicylür, Zusammensezzung desselben XVII, 250.

Kalizuckersäure, Darstellung u. Analyse XV, 98.

Kalk, Abscheidung desselben aus dem Runkelrübensafte II, 408. Wirkung desselben bei der Destillation organischer Körper III, 464 und V, 347. Trennung der Magnesia von demselben und der Thonerde IX, 11. Klärung des rohen Saftes d. Runkelrüben mit demselben X, 89. Bestimmung desselben in der Dürrenberger Soole X, 3. Producte der langsamen Wirkung desselben auf den Zucker XVI, 171. Trennung desselben von der Magnesia XVI, 485 und XVIII, 447. Chem. Aufeinanderwirken desselben und der Kieselerde im Mörtel XVI, 91. Verhalten desselben zu Kieselerde und der Kohlensäure in der Hitze XVII, 464. S. a. *Strontian*.

—, *adipinsaurer* XXVII, 314.

—, *äpfelsaurer* III, 30.

—, *ätherschwefelsaurer*, Eigenschaften XII, 262.

—, *ätherweinsaurer*, Eigensch. und Darstellung IX, 370.

—, *apoglucinsaurer*, Darstellung und Analyse XXI, 235.

—, *arsenigsaurer*, Analyse XI, 111.

—, *benzoësaurer*, Producte der Destillation desselben III, 16

—, *campholsaurer* XXIII, 389.

—, *chlorsaurer*, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XXX, 324.

—, *flusssaurer*, Verhalten desselben beim Erhitzen mit Kieselerde V, 283; mit Thon 284; mit Oxyden 285; mit schwefelsauren Salzen 286; mit phosphorsauren Salzen u. Schwefelmetallen V, 288.

—, *glucinsaurer*, Analyse XXI, 232.

—, *glycerinschwefelsaurer*, Eigenschaften X, 289.

—, *holzsaurer*, Fabrication desselben IV, 21.

—, *hydraulischer*, über d. magnesiahaltigen XIII, 518. XXII, 511.

Kalk, kohlensaurer, Scheidung d. Eisenoxyds vom Oxydul mit Hülfe desselben I, 81. Wirkung desselben auf d. Krappcultur und Färberei II, 106. Dasselbe als Scheidungsmittel II, 427. Wechselzersetzung desselben mit schwefelsaurem Natron I, 113. Auflöslichkeit desselben in Salmiak VII, 453. X, 127. Zersetzung desselben durch die Hitze XI, 244. Fällung von Wismuthoxyd durch denselben VIII, 342. Analyse d. mit 5 Aeq Wasser XXX, 34.

—, *krokonsaurer*, Darstellung und Eigenschaften XII, 237.

—, *mesitylschwefelsaurer*, Eigenschaften u. Anal. XV, 140.

—, *mesitylüberschwefelsaurer*, Eigenschaften und Anal. XV, 139.

—, *phosphorsaurer*, derselb. als Scheidungsmittel II, 427.

—, *pikrinsalpetersaurer* XXIII, 374.

—, *retinsaurer*, Darstellung und Analyse XIV, 441.

—, *rhodizonsaurer*, Darstellung und Eigenschaften XII, 226.

—, *rufinschwefelsaurer*, Darst., Eigenschaften und Zusammensetzung XVIII, 366.

—, *salpetersaurer*, Darstellung, Eigenschaften u. Anal. XXIX, 352.

—, *salzsaurer*, neuere Versuche über die Beförderung d. Kartoffelwachsthums durch denselben XI, 430 u. XV, 348.

—, *schwefelmethylensaurer*, Darstellung und Analyse VII, 97.

—, *schwefelsaurer*, Wechselzersetzung desselb. mit Chlornatrium I, 112. Ueber eine neue Verbindung desselben mit Wasser XVI, 100.

—, *weinsaurer*, krystallisirter XXVII, 337.

Kalkbaryt, *schwefels.*, Eigenschaften und Analyse VIII, 490. XI, 161.

Kalksalze, Einfluss der Salpetersäure auf die kohlensauren XXX, 25.

Kalkspath, über die Krystallisation desselben XIII, 8. Ueb. Hemitropien desselben XVIII, 110.

Kalksteine, chem. Untersuchung verschiedener roher Rheinbaierns und Badens III, 246. Ueber den vom Krienberg bei Rüdersdorf u. einige Cementsteine XXII, 405. Untersuchung zweier aus der Nähe von Colchester XXV, 317. Gehalt alkalischer Salze in den jüngerer Formation XXV, 230.

Kalkwasser, Unterscheidungsmittel für einige organische Säuren I, 252. Versuche über das Verhalten der Bierbestandtheile zu demselben V, 162.

Kameeltalg, Eigenschaft. I, 36.

Kammfett, Eigenschaft. I, 37.

Kaolin, Analyse desselben und einiger Thonarten, Berthier X, 28. Ueber denselben oder die Porcellanerden, Brogniart XVII, 118.

Kapnomor, Darstellung, phys. und chem. Verhalten I, 1. Hierzu Nachschrift von der Redaction u. Vergleichung mit Runge's Abhandlung: über einige Producte der Steinkohlendestillation I, 22.

Karbolsäure I, 24.

Karlsbader Wasser, Kali- und Jodgehalt desselben V, 39.

Kartoffeln, Zusammensetzung d. Fuselöls in dem Branntwein derselben III, 321. Ueber das giftige Alkaloïd in denselben I, 58. Stickstoffgehalt ders. XI, 8. Best. des Stärkemehlgehalts in denselben XII, 190. Ueber das Fuselöl derselben u. seine Verbindungen XVII, 213. Chem. Untersuchung derselben XIII, 189. Giftiger Dunst faulender XIII, 520. Ein neuer Kohlenwasserstoff aus d. Oele derselben XIV, 235. Untersuchung der gefrornen XIV, 321. XV, 446. Ausmittelung des Stärkegehalts derselb. XX, 445. XXII, 127.

Kartoffelsatzmehl, Mittel zur Entdeckung desselben und d. Mehles der Hülsenfrüchte im Weizenmehl XV, 192.

Kartoffelstärke, Analyse IV, 247. Fabrication derselben und des Stärkezuckers XI, 185.

Katechusäure, s. *Catechusäure*.

Kattundruck, kurze Geschichte dieser Kunst V, 399. Operationen, die dem Drucke vorangehen V, 400; Druck V, 405.

Keimen, Einfluss der Elektricität auf dasselbe II, 396. Veränderung, welche die Luft durch dasselbe erleidet III, 123. S. a. *Gährung*, *Luft*, *Vegetation*, *Pflanzenphysiologie*.

Kermes, Ammoniakbildung bei Bereitung desselben III, 108. Moschusgeruch bei der Bereitung desselben VII, 234.

Kerzen, Claralbinkerzen I, 454. S. a. *Wachs*.

Kessel, über d. Bau ders. u. der Oefen IX, 41.

Kesselstein, Bildung desselben in den Zuckerkesseln XXIV, 168.

Keupergebirge, chem. Untersuchung einiger Formen d. fränkischen XIX, 21 und 80.

Kieselerde als Bestandtheil einiger Pflanzen V, 450. Best. derselben in der Dürrenberger Soole X, 5. Chem. Aufeinanderwirken derselben und der Kalkerde im Mörtel XVI, 91. Verhalten der Kalkerde zu derselben in der Hitze XVII, 464. Geschmolzene Verbind. derselben und Kohle XXVII, 318. Ursprung der in den Mineralwassern von Island enthaltenen XXV, 377.

Kieselmalachit, Analyse IV, 72.

Kieselspath IV, 122.

Kilpatrickquarz XXII, 436.

Kirschlorbeeröl, Wirkung des Chlors auf dasselbe IX, 173.

Kirwanit, Eigenschaft. und Analyse VIII, 505.

Klären, Ersetzung der Hausenblase durch Papierteig bei demselben I, 253.

Kleber, Menge des in dem Mehle mehrerer auf demselben Boden angebauter Weizengattungen enthaltenen XIV, 88.
Klebschiefer, organische Ueberreste in demselben I, 450.
Klee, Stickstoffgehalt desselben XI, 5.
Kleeäther, Einwirkung des Natriums auf denselben XX, 432.
Kleesäure, Wirkung derselben auf Chlornatrium IV, 147. Versuch der Darstellung derselben aus Malzsirup IV, 287. Einwirkung derselben auf Eisenvitriol und Kupfervitriol VI, 339. Zersetzung des Chlornatriums durch dies. XIV, 379.
Kleesaure Doppelsalze, üb. einige neue XVI, 395.
Kleister, Bildung desselben IV, 307.
Knallgas, Einfluss des Stickstoffes auf dasselbe I, 113.
Knallpulver, Vers. üb. dass. II, 110.
Knallquecksilber, Ansichten Döbereiner's über dasselbe XV, 317.
Knallsilber XV, 317.
Knistersalz, über das von Wieliczka XIX, 123.
Knoblauchit I, 258.
Knochen, Untersuchungen über den Werth der aus denjenigen des Rindviehes mittelst des d'Arcet'schen Apparates bereitet. Brühe als Nahrungsmittel VI, 99. Analyse fossiler von Schwebheim XII, 166. Ueber die thierischen Bestandtheile derselben X, 488. Verhältniss der organischen zur erdigen Substanz in den menschlichen XV, 442. Chemische Zusammensetz. derselb. XXVII, 83. Ueber die Bestandtheile derselben in einigen Krankheiten XXVII, 274. Untersuchung über alte und fossile, so wie über einige andere feste Rückstände der Fäulniss XXIX, 314.
Knochenkohle, Wirkungen derselben auf Eisensalze XI, 126.
Knochenmehl, Resultate, die verschiedene Anwendung desselben zum Düngen betreffend XV, 345.
Knoppern, über d. Pigment derselben und die Anwendung des Extractes in der Druck- und Färbekunst VI, 313. Das Extract derselben zur Erzeugung schwarzer Farben benutzt VI, 317; grauer Farben VI, 319. Dasselbe in Verbindung und unter Mitwirkung des Krapps VI, 319. Anwendung in der Schafwollenfärberei VI, 321.
Knorpel, über die thierischen Bestandtheile derselben X, 488.
Knorpelleim, über denselben X, 490.
Kobalt, Verh. desselben gegen Oxalsäure VI, 65. Wirkung d. Bleies auf d. Arsenik-Schwefelverbindungen desselben X, 13. Scheidung desselben und des Nickels von Mangan XXV, 362. S. a. *Mangan*.
Kobaltamalgam I, 307. Darstellung XII, 350. XVII, 346.
Kobaltfarben, Darstellung einiger blauer III, 206.
Kobaltoxyd, über dasselbe und seine Salze VI, 62. Seine Wirkung bei Darstellung des Rubinglases VII, 425. Versuche über die Färbungskraft desselben bei Darstellung des Rubinglases VII, 441. Trennung desselben von Eisenoxydul, Arseniksäure und arseniger Säure XII, 354. Auffindung einer geringen Menge Nickeloxyds in vielem Kobaltoxyde vor dem Löthrohre XVI, 468.
—, *ätherschwefels.*, Eigenschaften XII, 263.
—, *chlorsaures*, Darstellung, Eigenschaft. und Analyse XXX, 328.
—, *krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaft. XII, 238.
—, *nitrophenessaures* XXV, 423.
—, *rhodizonsaures*, Darstellung und Eigenschaft. XII, 228.
—, *salpetersaures*, ob sich dasselbe zur Darstellung von Kobaltamalgam eigne III, 284. Darstellung, Eigenschaft. und Analyse XXIX, 351.

Kobaltoxyd, einfach-wolframsaures, Darstellung, Eigensch. und Analyse IX, 344.
—, *doppelt-wolframsaures*, Darstellung, Eigenschaft. und Analyse des Hydrats und im wasserfreien Zustande IX, 345.
Kobaltsaflore, über die Verfälschung derselben und deren technisch-chemische Prüfung XIII, 385.
Kobaltspeise, Analyse IX, 12.
Kobaltvitriol, natürlich., Eigenschaft., Verhalt. und Analyse VI, 62.
Kochsalz, Vorkommen von Salmiak in demselben II, 290. Auflösbarkeit desselben in Wasser VIII, 285. Specifisches Gewicht d. chemisch-reinen VIII, 294. Einwirkung des gewöhnlichen auf Metalle VIII, 297. Auffindung desselben im Chlorkalium XIV, 114. Einwirkung der Thonarten auf dasselbe XX, 367.
Körper, allgemeine Betrachtung über die Theorie der Mischung organischer VII, 293. Molecülärzustand der zusammengesetzten und Erklärung einer neuen Molecülärtheorie VIII, 151. Ueber die Ausdehnung derselben beim Erstarren XXII, 135. Beobachtungen über die Körper im amorphen und krystallnischen Zustande, von Pelouze XXVIII, 351. Bemerkungen zu diesen Beobachtungen, von Gay-Lussac XXVIII, 362.
Kohl, weisser, Stickstoffgehalt desselben XI, 9.
Kohle, Entstehung der fossilen II, 124. Einfluss derselben auf die Gartenerde I, 47. Wirkung derselben auf die Metallsalze IX, 114. Zersetz. der schwefelsauren Metallsalze durch dies. XI, 65. Entfärbende Kraft der thierischen auf einige Farbstoffe XI, 243. Anwendung derselben zur Reinigung des kohlensauren Kali's von Kieselerde XV, 124. Beiträge zur Kenntniss des auswählenden Absorptionsvermögens derselben XV, 430. Ueber d. Wärmemenge, die sich bei der Verbrennung derselben entwickelt XXII, 190. Ueber die verdampfende Kraft verschiedener Arten von derselben XXVI, 192. Geschmolzene Verbindung ders. mit Kieselerde XXVII, 318.
Kohle, rothe, Bereitung und Analyse VI, 223.
Kohlendunst, Versuche über die Ursachen der Schädlichkeit desselben VII, 29.
Kohlengas, einige sonderbare Erscheinungen an der Flamme desselben VII, 149.
Kohlengebirge, Brennmaterial. desselben XIII, 88.
Kohlenmetalle, Bildung und Eigenschaft. derselben XVII, 492.
Kohlenoxyd, Verhalt. mehrerer Oxyde, Chloride und Sulfuride gegen dasselbe VI, 386. Versuche über die hemmende Wirkung desselben auf die Wasserbildung durch Platin IX, 349. Wirkungen desselben auf verschiedene oxydirte Verbindungen XIII, 285. Wärmemenge, die sich bei der Verbrennung desselben entwickelt XXII, 190.
Kohlenoxydkalium, Gewinnung XII, 202. Verhalt. und allgemeine Eigenschaften XII, 207. Bildung u. Zusammens. XII, 208. Bildung des rhodizonsauren Kali's aus demselben XII, 212. Verhalt. gegen andere Reagentien XII, 223.
Kohlensäure, Entwickelung derselben aus Manganhyperoxyd I, 446. Flüssigmachung derselben III, 109. Entwickelung derselben aus dem Krapp bei der Erwärmung IV, 445. Dieselbe als Nahrungsmittel für die Pflanzen V, 340. Ueber tropfbarflüssige und feste VI, 69. Menge der in der atmosphärischen Luft enthalt. VI, 75. Bemerkungen über die Fällung der essigsauren Bleioxydauflösung durch dieselbe VII, 181. Verschiedene Verfahrungsarten, die Menge derselben in Sauerwässern zu best.

VIII, 436. Durch die feste erregte Temperaturerniedrigung IX, 317. Trennung derselben von der schwefligen Säure und Schwefelwasserstoff XI, 102. Einwirkung derselben auf Sulfhydrate XI, 183. Neue Verbindung des Bleioxyds mit derselben und Wasser XI, 186. Apparat zur Aufsammlung u. Bestimmung derselben XIV, 58. Verbindungen derselben mit Ammoniak XVII, 37. Analyse derselben XVII, 125. Verhalt. der Kalkerde und der Kieselerde zu derselben in der Hitze XVII. 464. Aequivalent derselben XXVII, 448. Untersuchung über die Menge der von d. Menschen durch die Lunge ausgeathmeten XXIX, 331.

Kohlensäureäther, Darstellung, Eigenschaft. und Zusammensetzung IX, 163. Einwirkung des Natriums auf denselben XX, 432. Einwirkung des Chlors auf denselben XXX, 241.

Kohlenschwefel, Apparat zur Aufsammlung desselben bei analytischen Arbeiten IV, 388.

Kohlenstoff, specifisches Gewicht desselben VIII, 372. Rhodizonsäure, e. neue Oxydationsstufe desselben XII, 193. Ueber die quantit. Bestimmung desselben bei organischen Analysen und das Atomgew. desselben XIV, 223. Neues Verfahren zur Bestimmung des in den Gussarten und den Stahlsorten enthaltenen XVII, 231. Ueber die Verbindungen desselben mit Silicium, Eisen und anderen Metallen, welche die verschiedenen Arten von Gusseisen, Stahl und Schmiedeeisen bilden XIX, 159. XIX, 408. XX, 465. XXI, 129. Untersuchungen üb. d. wahre Atomgewicht desselben XXII, 300. XXIII, 302. XXIII, 159. XXIV, 451.

Kohlenwasserstoff, Cementat. d. Eisens mittelst dess. II, 333. Derselbe in der Luft vorhanden III, 161. Ueber einen neuen aus dem Aethal V, 215. Ueber einen neuen aus dem flüchtigen Oel der Pfeffermünze XIV, 103. Ueber einen neuen aus dem Oele der Kartoffeln XIV, 235. Einwirkung des Chlors auf den aus den essigsauren Salzen XIX, 310.

Kork, Untersuchung desselben VII, 213. Ueber ein neues durch Einwirkung des Jodchlorids auf denselben erhaltenes Prod. XVII, 151.

Korkharz, Analyse desselben VII, 213.

Korknaphta, Darstellung und Analyse VII, 211.

Korksäure, Zusammensetzung, Verbindungen und Destillationsprod. VII, 211.

Kräfte, chemische, Betrachtungen über dieselben XVIII, 193.

Krapp, Wirkung des kohlensauren Kalkes auf die Krappcultur und Färberei II, 106. Vergleichung des Avignoner und Elsasser II, 209. Analyse der Krappasche u. s. w. II, 216 und IV, 438. Entbindung von Kohlensäure und Essigsäure aus demselben IV, 443. Von Boden und Klima abhängige Verschiedenheiten desselben IV, 447. Bestandtheile desselben V, 362. Anwendung des gebeizten Kattuns zur Ermittelung des Färbevermögens verschiedener Sorten desselben V, 387. Gutachten von Danneberger über Runge's Abhandlung über den Krapp V, 392; Gutachten von Böhm V, 396; von Nobiling V, 398. Einfluss des Klima's auf die Güte desselben VI, 178. Einfluss der Kreide beim Färben mit demselben VI, 179. Färbevermögen verschiedener Sorten desselben XV, 359. Vorzüge des alten vor dem neuen XV, 366. Zuverlässiges und leichtes Mittel, um die Verfälschung und die Qualität desselben zu erkennen XV, 381. Anatomische und physiologische Untersuchung über

denselben XV, 393. Verhalten desselben XX, 359.

Krappbraun V, 367.

Krappfarbstoff, über einige Eigenschaften desselben XII, 22.

Krappgelb, Darstellung und Verhalt. V, 366 und 382.

Krapporange, Darstellung und Verhalt. V, 379.

Krapppurpur, Darstellung und Verhalt. V, 367 und 370.

Krapproth, Darstellung und Verhalt. V, 374. Mittel, das gewöhnliche schöner und ächter zu färben V, 385. Benutzung desselben zu Tafeldruck und Verhalt. gegen einige Salze XX, 359.

Krappsäure V, 367.

Kratzstoff, über den eigenthümlichen d. Rad. Saponariae I, 156.

Krebs, chemische Untersuchung der Krebssteine III, 309; eines Mageninhalts vom Krebse III, 313.

Kreide, deren Wirkung und Bedeutung beim Krappfärben IV, 444. VI, 179.

—, *schwarze*, Analyse der von Ludwigstadt V, 322.

Kreosot, reines II, 61. Optische Eigenschaften desselben III, 244. Unterscheidungszeichen vom Kapnomor I, 18. Verkauf I, 31. Medicin. Anwendung I, 375. II, 61. Nachtrag II, 126. Conservative Kraft desselben zur Aufbewahrung des Harnes und dergl. VII, 226. Einfluss desselben auf das Leuchten d. Phosphors XIX, 397.

Kreuzstein, Analyse zweier Varietäten VIII, 502.

Krokonsäure und deren Salze XII, 231.

Krokydolith, Analyse IV, 73.

Krümelzucker, Zusammens. desselben XVI, 247.

Krystallbildung, Lichterscheinungen bei derselben V, 475 und XXIII, 447.

Krystalle, über die Entstehung d. Abstumpfungsflächen b. denselben XXIII, 460. Ueber die Verschiedenheit der Form bei isomorphen XXVI, 257.

Krystalle, tesserale, Berechn. d. Ableitungscoëfficienten derselben für die Naumann'sche Bezeichnung XXVIII, 490.

Krystallform, über den Zusammenhang derselben und die chem. Zusammensetzung XIX, 449. Neue Bestimmung ders. bei den wichtigeren organisch. Säuren XXIII, 202. Verhältniss derselben zu der Mischung der Körper IV, 249.

Krystalllicht, über dasselbe XIV, 249.

Krystalllinse, Zusammensetzung d. Proteïns ders. XIX, 189.

Krystallisation, die des Jods I, 135. Jodblei I, 137. Blei I, 120. Antimonoxyd I, 187. Bleioxyd III, 217. Kalium II, 59. Zweifach-Schwefelzinn I, 192. Kohlensaures Natron in rhomb. Octaëdern III, 49. Gallensteine III, 224. Künstliche Feldspathkrystalle III, 287. Die des Natriums VIII, 484. Beschreibung des Abtreibens durch dieselbe, eines neuen metallurgisch. Verf. zur Scheidung d. Silbers v. Blei X, 321.

Krystallkunde, Anwendung derselben auf die Best. der Mischungsgewichte XXVI, 263.

Krystallographie, über Naumann's Bezeichnung d. verticalen Prismen im diklinoëdrischen Systeme I, 92. Nothwendigkeit einer genügenden Beachtung derselben in der Chemie XXIII, 193.

Krystallreihe, über dieselbe, v. Kobell VII, 153. Definition dieses Wortes VII, 154 u. 160.

Krystallsystem VII, 154.

Krystallvorkommnisse, d. Nichtigkeit der atomist. Argumentation in Beziehung auf dies., Suckow XXV, 94.

Küchensalz, Schmelzvermögen mit Metallen V, 295. Verhalten mit Salzen, kohlensauren und schwefelsauren V, 296.

Kümmelöl, Untersuchung des römisch. XXII, 60 und XXIII, 322. Untersuchung desselben XXIV, 257. Verhalten z. Kalihydrat XXIV, 262. Verhalten zur Phosphorsäure XXIV, 264; zu Jod, Kalk u. Kalium XXIV, 266. Producte, welche sich b. der Oxydation desselben mittelst des doppelt-chromsauren Kali's bilden XXV, 55.

Kürbiszucker, Bereitung dess. XVI, 320 und XI, 500.

Kugelcopal, s. *Copal*.

Kuhbaum, enthält Wachs V, 361. Zusammensetzung der Milch derselben XXI, 43.

Kuhmist, Ersetzen desselben beim Reinigen der Kattune durch phosphorsaure und arseniks. Salze XXI, 396.

Kupfer, Ausbringen desselben auf den ungarischen Hütten I, 193 und 479. Analyse v. Rosettenkupfer I, 370. Legirung desselben mit Eisen IV, 382. Ueber das Schmelzen u. Aussehen desselben V, 124. Ueber das Eintauchen des zu Bolzen und Schiffsbeschlägen verwendeten in Salzsäure V, 128. Vorkommen und Auffindung im Branntweine VI, 11. Reduction der Quecksilbersalze durch dasselbe VIII, 107. Einwirkung des gewöhnl. Kochsalzes auf dasselbe VIII, 298. Einfluss dess. u. d. Schwefels auf die Güte des Stahls VIII, 528. Gegenwart in vulcanischen Quellen XVIII, 123. Legirung desselb. mit Zink XVI, 375. Wirkung des Bleies auf die Arsenik- und Schwefelverbindungen desselben X, 13. Verhalten des Schwefels zu demselben X, 237. Einfluss desselben auf die Güte des Stahls XII, 142. Verbindung dess. mit Stickstoff XII, 255. Einwirkung der verdünnten alkalischen Laugen auf dasselbe XIV, 107. Trennung vom Arsenik XIV, 383. Ueber d. ammoniakalischen und andere Verbindungen der Familien dess. XV, 276. Nachträgl. über d. quantitat. Bestimmung d. Eisens und anderer Metalle mittelst desselben XVIII, 495. Vergoldung desselben auf hydro-elektrischem Wege XXIII, 252. Verhalten zu einigen Metalllösungen XXIV, 244. Neues Verfahren zur Erkennung desselben bei gerichtlich-medicinischen Analysen XXIV, 250. Zusammendrückbarkeit desselben XXVII, 193. Neue Methode zur quantitat. Bestimmung desselben XXVI, 318. Scheidung desselben vom Gold XXIX, 79.

Kupferamalgam, ammonhaltiges III, 283.

Kupfer-Antimon-Arsenikfahlerz, Zerlegung dess. IX, 92.

Kupferblau, äussere und chem. Kennzeichen und Vorkommen desselben X, 511.

Kupferchlorid-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XIII, 184.

Kupfererze, über eine elektrochemische Behandlung derselben XV, 192.

Kupferglanz, Analyse einer Varietät desselben VIII, 512.

Kupferhydrosilicat, Analyse des eisenhaltigen aus Sibirien XIII, 351.

Kupfermercaptid I, 412.

Kupferoxyd, Anwendung desselben zur Entschwefelung der Soda II, 116. Einwirkung des Lichts auf dasselbe III, 238. Als Flussmittel V, 312. Verhalten gegen Kohlenoxydgas VI, 387. Einwirkung d. Kali's auf dasselbe XXVIII, 217. Einwirkung des Schwefels auf dasselbe in der Hitze XXVIII, 222. Reductionsvermögen der schwefligen Säure auf dasselbe XXIX, 280.

—, *ätherschwefelsaures*, Eigenschaften XII, 263.

—, *anderthalb-ätherweinsaures*, Eigenschaften und Darstellung IX, 370.

—, *chlorsaures*, Eigenschaften und Analyse XXX, 328.

Kupferoxyd, essigarsenigsaures, Bereitung desselben VIII, 48.

—, *essigsaures*, krystallisirtes II, 522. Bereitung desselben XXIX, 192.

—, *krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII, 240.

—, *leimzuckersalpeters.* XXIV, 183.

—, *nitropheness.* XXV, 423.

—, *pektinsaures*, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse XIV, 277.

—, *rhodizonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII, 229.

—, *salpetersaures*, blaues Feuer mit demselben XIX, 126.

—, *schwefelsaures*, Zersetzung desselben durch Kohle XI, 68. Fällung des metallischen Kupfers aus demselben durch Zink und durch das dabei frei werdende Wasserstoffgas XIX, 124.

—, *schwefligsaures*, Mittel, um dasselbe in schönen Krystallen zu erhalten XXV, 399.

—, *weinsaures*, krystallisirtes XXVII, 338.

—, *einfach-wolframs.*, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse desselben als Hydrat und im wasserfreien Zustande IX, 346.

—, *doppelt-wolframs.*, Darstell., Eigenschaften und Analyse IX, 347.

Kupferoxydhydrat, Wirkung des Eisenoxydhydrats auf dasselbe XIV, 115. Notiz über eine neue Verbindung, hervorgebracht durch Verbindung von Eiweiss mit demselben und d. Alkalien XXVI, 176.

Kupferoxydsalze, Einwirkung d. schwefligen Säure auf dieselb. XXX, 39.

Kupferoxydul, Darstellung desselben II, 167. XX, 505.

Kupferoxydulhydrat, zinnsaur. XIX, 125.

Kupferplatten, über galvanoplastische Nachbildung gestochener XXV, 116.

Kupferpräcipitation, neue Anwendung der galvanischen zur Vervielfältigung von Gemälden und Zeichnungen in Tuschmanier durch den Druck XX, 151.

Kupferrubinglas, Analyse desselben XIV, 429.

Kupfersalicylür, wasserfreies XIV, 287.

Kupfersalze, Prüfung eines, welches sich an den zum Durchbohren der Käfer gebrauchten Nadeln abgesetzt hatte VI, 269. Zersetzung der in Wasser aufgelösten durch Phosphor VIII, 109. Reaction des Schwefelcyankaliums auf dieselben XV, 401.

Kupfersulfat, Einwirkung der Chlorwasserstoffsäure auf dass. VIII, 279.

Kupfervitriol, Einwirkung der Kleesäure auf denselben VI, 339.

Kyanol I, 24. Vorläufige Notiz XXVIII, 316.

L.

Labrador, Analyse IV, 125. Ueb. den von Kijew XX, 253.

Lactein, neu entdeckter Nahrungsstoff IV, 245.

Lactoskop, Donné's, Bericht über dasselbe XXX, 435.

Lakmustinctur, Bereitung und Erhaltung derselben XVI, 189. Freiwillige Entfärbung ders. XVI, 311.

Lampen, Vers. über d. Leuchtkraft verschiedener XV, 238.

Lampensäure, Natur derselben XII, 321. Bildung derselben XIX, 57.

Lanthan, Entdeckung und Eigenschaften XVI, 513. XVIII, 159. Atomgewicht desselben XXVI, 443. Unterscheidung v. Cer XXVII, 79. Darstellung,

Reinigung, Atomgewicht und Verbindung., Hermann XXX, 197. Darstellung und chem. Verhalten der Oxyde desselb., Mosander XXX, 276.

Lanthanoxyd, Eigenschaften u. Analyse XXX, 199.

—, *kleesaures*, Darstellung und Analyse XXX, 206.

—, *kohlensaures* XXX, 202.

—, *phosphorsaures* XXX, 203.

—, *salpetersaures* XXX, 206.

—, *salzsaures* XXX, 206.

—, *schwefelsaures* XXX, 204.

Lanthanoxydul, Trennung vom Ceroxydul u. Eisenoxyd XXVII, 78.

Laumonit, Beschreibung XXII, 428. Vorkommen XXIV, 408. Analyse XXIV, 410.

Lavendelöl, Eigenschaften und Analyse XV, 163.

Lavendulan, Beschreibung, Analyse und Vorkomm. X, 505.

Leberblende, mineralog. u. chem. Charakt. und Vorkomm. XV, 333.

Leberconcrement, chem. Untersuchung eines VIII, 383. Eigenschaften des in demselben enthaltenen Farbstoffes VIII, 391.

Leberthran, Vorkommen des Jods in demselben XIX, 251 und XXI, 308.

Leder, Fabrication desselben IV, 327. Dasselbe mit Heidelbeerpflanze gegerbt XI, 190.

Legumin, Zusammensetzung desselben XXVIII, 432; und Eigenschaften XXVIII, 439.

Lehm, s. *Thon*.

Lehuntit, Eigenschaften u. Analyse VIII, 500.

Leichen, dieselben vor Fäulniss zu sichern XVI, 155.

Leidenfrost'sches Phänom., eine auffallende Erscheinung bei demselben X, 108. Einige Versuche über dasselbe XXIII, 137.

Leim, Bereitung desselben VI, 327. Verhalten der Auflösung desselben zur Chromsäure IX, 30. Verbreitung der verschiedenen Arten desselben in den gesunden und kranken Geweben X, 493. Verbindungen d. Chlors mit demselben XVII, 481. Oxydationsproducte desselben XXVI, 53.

Leimsüss, Zusammensetzung desselben XXII, 220.

Leimsüsssalpetersäure, Zusammensetzung XXII, 220.

Leimtannat, Zusammensetzung XVII, 337.

Leimzucker, Zusammensetzung XV, 453. XVI, 290. XXIV, 173. Verbindung desselben mit Silberoxyd XXIV, 174. Verbindung mit Kupferoxyd XXIV, 177; mit Bleioxyd XXIV, 179.

Leimzuckersalpetersäure, Zusammensetz. ders. XXIV, 173.

Leinengewebe, einfache Methode, Baumwollenfäden in denselben nachzuweisen XXX, 257.

Leinöl, Selbstentzündung v. eingetrocknetem XI, 446.

Leinölfirniss, Bereitung XXII, 383.

Leinsamenschleim, Analyse XV, 294.

Leiocom, eine neue gummiartige Substanz, Unters. VI, 194.

Lepidokrokit, Beschreibung und chem. Zerlegung I, 184. Beschreibung XIX, 108.

Lepidolith, Gewinnung des Lithions aus demselben V, 49.

Lepidomelan, Beschreibung und Analyse XX, 258.

Leuchten, über das der menschlichen Körper nach dem Tode, nebst Versuchen über die Ursache dieser Erscheinung XIV, 173.

Leuchtgas, Zusammensetzung d. Flüssigkeit, welche sich aus d. comprimirten absetzt XVI, 382 und XVIII, 165. Bemerkungen über dasselbe XXIV, 106. Zusammensetzung desj., welches durch Einwirkung der Schwefelsäure auf Alkohol erzeugt wird XXV, 300.

Leucin, Zusammens. XVI, 290.

Leucinsalpetersäure, Zusammensetzung XVII, 57.

Leucophan, Beschreibung und Analyse XXV, 365.

Leukol I, 25.

Levyn aus Irland, Bestandtheile desselben VIII, 500.

Lichenin, s. *Moos, isländisches*.

Licht, chem. Wirkung desselben III, 225. Verhältniss desselben zur Elektricität III, 226. Erscheinung desselben bei der Amalgamation des Natriums in atmosphärischer Luft und in Kohlensäure I, 315. Erscheinung desselben bei der Krystallbildung V, 475. Chem. Wirkung desselben auf das Quecksilberjodür und über dessen Zersetzungsproducte VIII, 68. Verhalten zum salpetersauren Silberoxyd XII, 250. Anwendung d. Drummond'schen zur öffentlichen u. Privatbeleuchtung XVI, 54. Neue Thatsachen in Beziehung auf die chem. Wirkung desselben XXIV, 91. Ueber das der volta'schen Säule XXIV, 412. Wirkungen d. latenten XXVIII, 225. Untersuchung über das von Moser entdeckte dunkle, von Knorr XXIX, 246. Wirkung desselben auf die Sauerstoffverbindungen des Chlors XXIX, 431.

Lichtbilder, über Fixirung derselben XVII, 102. Neues Mittel zur Erzeugung derselben XVIII, 179.

Lichtkerzen, Anwendung des japanischen Wachses zur Bereitung derselben I, 151. Ueb. arsenikhaltige XIV, 370.

Lignit, Analyse verschiedener Varietäten desselben XIII, 149.

Lilacin, Darstellung und Eigenschaften XXVI, 316.

Limettöl, Elementaranalyse desselben IV, 435.

Linde, chem. Untersuchung einer auf den Blättern derselben gesammelten zuckerigen Subst., von Langlois XXIX, 444. Bemerkungen zu dieser Abhandlung, von Biot XXIX, 447.

Linsen, Stickstoffgehalt derselben XI, 11.

Lipinsäure XXVII, 316.

Lithion, Verbindung der Wolframsäure mit demselben VIII, 405. Scheidung desselben aus d. Triphylin V, 319. Gewinnung aus dem Lepidolith V, 320. Dasselbe in der Mutterlauge der Saline bei Kissingen enthalten V, 321. Darstellung I, 139.

—, *chlorsaures*, Eigenschaften und Analyse XXX, 322.

—, *kohlensaures*, Bereitung desselb. aus d. Lepidolith XII, 55.

—, *krokonsaures*, Darstellung u. Eigenschaften XII, 236.

Lithionglimmer, Analyse XVII, 488. Beschreibung u. Analyse eines chlorhaltigen XXVIII, 295.

Lithographie, über den sogen. lithograph. Hochdruck IV, 37.

Lithofellinsäure, Darstell., Eigenschaften und Zusammensetzung XXV, 50. Notiz über dieselbe XXVIII, 250.

Lösung, von der chemischen, Schnaubert V, 66.

Löthrohr, Auszüge aus Plattner's Probirkunst mit demselben IV, 210. Anwendung desselben zu quantitat. Metallproben III, 417.

Lomonit, Analyse IV, 145.

Lorbeer-Terpentin, Analyse desselben XXVII, 254.

Luft, atmosphärische, Zusammensetzung derselben, Chevallier III, 211. Veränderungen, welche dieselbe durch das Keimen und die Gährung erleidet III, 123. Zusammensetzung derselben, und über die Möglichkeit, die Existenz von Miasmen darin nachzuweisen, Boussingault III, 151. Einfluss derselben auf d. Wachsthum der Pflanzen V, 339. Versuche in Betreff der Constitution derselben VIII, 360. Untersuchung über die, welche

in den Poren des Schnees enthalten ist, Boussingault XXIII, 237. Quantität der für d. Athmen eines Pferdes nothwendigen XXIII, 244. Untersuchung. über die wahre Zusammensetzung ders., Dumas und Boussingault XXIV, 65; Dumas XXVI, 294; Stas XXVI, 297; Leblanc XXVII, 215. Ausdehnung derselb. bei höheren Temperaturen XXVIII, 60.

Luftpyrometer IV, 185.

Lufthermometer, Vergleichung desselben mit dem Quecksilberthermometer XXVI, 289.

Luzerne, Stickstoffgehalt ders. XI, 6.

Lymphe, Analyse XXIII, 399.

M.

Magensaft, chem. Untersuchung desselben VII, 197.

Magnesia, Trennung derselben von Kali und Natron III, 165. Scheidung derselben von der Thonerde XXIX, 76. Verflüchtigung derselben durch Hitze VII, 69. Trennung derselben von Kalk XVI, 485 u. XVIII, 447. Scheidung ders. von Kobalt und Nickelox. XXV, 361.

—, *ätherschwefelsaure*, Eigenschaften XII, 262.

—, *chlorsaure*, Eigenschaften u. Analyse XXX, 325.

—, *kohlensaure*, Bereitung XV, 434. XXII, 434.

—, *krokonsaure*, Darstellung u. Eigenschaften XII, 237.

—, *pikrinsalpetersaure* XXIII, 375.

—, *rhodizonsaure*, Darstellung und Eigenschaften XII, 226.

—, *salpetersaure*, Darstellung, Eigenschaften u. Anal. XXIX, 350.

—, *schwefelsaure*, Zersetzung derselben durch Kohle XI, 68. Versuche über die Temperaturerniedrigung, welche durch d Auflösen derselb. erzeugt wird XIII, 177.

Magnesiahydrat, Anal. XI, 252.

Magnesit, Fabrication d. Bittersalzes aus demselben IX, 1. Eigenschaften u. Anal. XIV, 44.

Magnesiumamalgam I, 308.

Magnesiumeisencyanid, Darstellung und Eigensch. XII, 59

Magnesiumeisencyanür, Darst. und Eigenschaften XI, 318.

Magnete, passendste Form der Anker für dieselben III, 462.

Magneteisenerz aus Schwarzenstein; Zusammensetzung dess. I, 86. Ueber das von Reschitz VI, 322.

Magneteisenstein, Anal. VIII, 43.

Magnetfels, Bemerkungen über einen an der Bergstrasse XXIV, 397.

Magnetkies, nickelhaltiger XXV, 372.

Magnetoelektricität, Notiz über dieselbe II, 466.

Majoranöl, Zusammensetzung d. Stearoptens dess. XVII, 102.

Maïs, Stickstoffgehalt desselben XI, 12.

Malakolith, Analyse IV, 62.

Malaria, einige Bemerkungen über dieselbe VIII, 484.

Malealsäure, s. *Aepfelsäure*.

Malerfarbe, e. blaue u. e. gelbe aus Wolfram IX, 8.

Malthacit, Beschreibung und Vorkommen X, 510.

Malzsirup, Bereitung IV, 282. Bestimmung der Alkoholmenge, welche er liefert IV, 283. Versuche damit auf Bierbereitung IV, 284; auf Essigbereitung IV, 284. Bestimmung des Zuckers und Gummi's in demselben IV, 285.

Malzzucker II, 457.

Mangan, Verhalten desselben gegen Oxalsäure VI, 67.

Manganamalgam, ob sich schwefelsaures Manganoxyd z. Darstellung desselben eigne III, 284. Bereitung XII, 350.

Manganepidot, Analyse IV, 118.

Manganerze, Analyse XIV, 312.

Manganhyperoxyd, organische Ueberreste in demselben I, 450. Entwickelung von Kohlensäure und Chlorgas aus demselben I, 446.

Manganoxyd, Darstellung des braunen durch Erhitzen von Braunstein mit Alkohol I, 452. Prüfung des natürlichen VII, 387. Trennung desselben vom Zinkoxyd IX, 159.

—, *salpetersaures*, Darstellung, Eigenschaften und Anal. XXIX, 351.

—, *schwefelsaures*, ob sich dasselbe zur Darstellung v. Manganamalgam eigne III, 284.

Manganoxydul, Trennung desselben vom Eisenoxydul, der Arseniksäure u. arsenigen Säure XII, 354.

—, *ätherschwefelsaures*, Eigenschaften XII, 263.

—, *chlorsaures*, Eigenschaften XXX, 326.

—, *krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII, 238.

—, *rhodizonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII, 228.

—, *schwefelsaures*, Zersetzung desselben durch Kohle XI, 67.

—, *einfach-wolframsaures*, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse desselben, als Hydrat u. im wasserfreien Zustande IX, 340.

—, *doppelt-wolframs.*, Darstellung, Eigenschaften und Anal. IX, 340.

Manganoxydul-Alaun, neues Mineral; chem. Formel XI, 502.

Manganoxydul-Ammoniak, *arsensaures* II, 414.

Manganoxydul-Natron-Ammoniak, *paraphosphors.* II, 418

Manganoxydulsalze, Anwendung und Darstellung derselben VII, 137.

Manganquelle, eine bei Nürnberg XXI, 399.

Mangansäure, Darstellung derselben I, 125.

Mangansalze, Darstellung eisenfreier V, 33.

Mangansilicat, Analyse des von Tinzen XXIII, 378.

Mannazucker, therapeut. Anwendung desselben III, 41. Zusammensetzung IV, 248. S. a. *Zucker*.

Mannit III, 41. Umwandlung desselben in Milchsäure XVIII, 124. Verhalten desselben zu oxyphorem Platin XXIX, 451.

Marcelin, Beschreibung u. Analyse XXVIII, 234.

Margarin I, 190. Isolirung desselben aus dem Hirschtalg I, 43. Darstellung d. reinen II, 126. Verhalten desselben IV, 369.

Margarinsäure, Einwirkung der Alkalien auf dieselbe bei hoher Temperatur I, 173. Zusammensetzung derselben u. Verhalten gegen wasserfreie Phosphorsäure XXV, 497.

Margarinschwefelsäure XII, 386.

Margaron, Zusammens. I, 175.

Marinemetall, Untersuchung d. Wetterstedt'schen sogen. X, 439.

Markasit, *tombaziner*, od. *Tombazit*, Beschreibung, Analyse und Vorkommen XV, 330.

Marsh'sches Verfahren, Bericht über mehrere Abhandlungen in Betreff der Anwendung desselben bei den Untersuchungen d. gerichtlichen Medicin, Regnault XXV, 305.

Mastic-Cement, über das sogen. englische XIII, 397.

Mauersteine der alten Griechen und Römer XXVII, 178.

Meconin, Eigenschaften u. Analyse XVI, 288.

Meconsäure I, 280. Krystallform derselben XXIII, 205.

Medusen, Conservation derselb. XVI. 125.

Meerschaum, Analyse u. Synthese XVII, 157. Analyse eines von Theben XXVIII, 482.

Meerwasser, Analyse des des mittelländischen Meeres VI, 97. Veränderung des Gusseisens durch dasselbe IX, 175. Wirkung desselben auf Eisen XVI, 513.

Mehl, Verfälschung desselb. III, 168. Quantit. Untersuchung verschiedener Arten desselben IX, 21. Analyse des fossilen der Chinesen XXVI, 42.

Mejonit, Analyse IV, 119.

Meische, von der Weingährung derselben und ihrer Theorie IV, 361.

Melampyrin, ein eigenthümlich., chemisch indifferenter Stoff d. Melampyrum nemorosum; Darstellung und Eigensch. IX, 47.

Melaphyr, chem. Untersuchung eines aus Franken XXVI, 8.

Melasse, Untersuchung derselb. VII, 73. Ueber die künstliche VII, 78.

Mellithsäure, Untersuchung ders. XXIII, 212.

Menispermin I, 168.

Mennige, Constitution derselben XXII, 38.

Mentha viridis, Eigenschaften u. Analyse des Oels aus derselb. XV, 162.

Mercaptan, vorläufige Notiz I, 186. Bildung, Eigenschaften, Analyse und chem. Verhalten desselben I, 257. 345. 396 und 457. Ueber einen demselben analog. Körper VIII, 256. Einwirkung der Salpetersäure auf dasselbe XIX, 62. Zusammensetzung desselben XIX, 264.

Mergelarten, agronomisch-chem. Prüfung einiger, nebst Vorschlägen zur Benutzung ders. als Düngmittel IX, 135.

Mesit, Verhalten desselben zur Schwefelsäure bei gewöhnlicher Temperatur XX, 397. Darstellung und Zusammensetzung XXIII, 26.

Mesitäther, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XV, 133. Verbindungen mit den Sauerstoffsäuren XV, 138.

Mesit-Aldehyd, Darstellung und Eigenschaften XV, 150.

Mesit-Chloral, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XV, 153.

Mesiten, Verhalten desselben zu Kali und Kalium XX, 389. Verhalten zu Schwefelsäurehydrat bei gewöhnlicher Temperatur XX, 392. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung XXIII, 30.

Mesitylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XV, 135.

Mesitylen, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XV, 131.

Mesityljodid, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XV, 137.

Mesitylphosphorsäure, Darstellung und Analyse des Natronsalzes XV, 144.

Mesitylphosphorige Säure, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse des Barytsalzes XV, 141.

Mesolith, Analyse IV, 135. VIII, 496. Beschreibung XXII, 426.

Messer, Pulver zum Schärfen derselben IV, 454.

Messing, Analyse III, 198. Einwirkung d. gewöhnlichen Kochsalzes auf dasselbe VIII, 304. Ueber das Versilbern desselb. X, 343. Ein elektrochem. Verfahren, dasselbe zu vergolden XX, 157.

Metaceton, Product der Destillation des Zuckers, Gummi's u. der Stärke mit Kalk V, 350.

Metacinnameïn, Eigenschaften u. Analyse XVIII, 241.

Metagallussäure, Zusammensezzung I, 277. II, 318.

Metaholzsäure XXII, 72.

Metalle, magnetische, lassen sich nicht amalgamiren I, 309. Einfluss derselben auf die Verbindung von Gasen V, 109. Ueber eine Feuererscheinung bei der chem. Verbindung derselben unter sich VI, 343. Ueb. die Dehn- und Hämmerbarkeit

einiger derselb. VII, 268. Einwirkung des gewöhnl. Kochsalzes auf dieselben VIII, 297. Wirkung des Wasserdampfes bei einer hohen Temperatur auf dieselben, und Versuch einer neuen Classification ders. nach dem Grade ihrer Oxydabilität X, 129. Eine neue Art, dies. auf nassem Wege zu vergolden XI, 339. Verbrennung einiger durch Schwefel X, 237. Fällungsverhältniss der wichtigeren geg. Schwefelwasserstoffgas aus ihren sauren Auflösungen XIII, 129. Filtration leichtflüssiger XIII, 238. Verhalten einiger zu alkalischen Flüssigkeiten XIV, 105. Zur Reduction derselben mit Kalium XIV, 249. Eine neue Beobachtung bei der Reduction derselben auf nassem Wege XVIII, 489. Oxydation ders. durch Glas u. über den Mangel an Durchsichtigkeit bei alten Gläsern XX, 503. Darstellung derselben auf nassem Wege XXII, 339. Schweissbarkeit ders. und über die Damascirung von Gold und Silber XXII, 437. Analyse des krystallis. Ros e'schen Met. XXVI, 510. Zusammendrückbarkeit d. Metalle XXVII, 193. Emailliren ders. XIII, 12. Einwirkung der Salpetersäure auf mehrere derselben, Millon XXIX, 356; Bemerkungen dazu von Gay-Lussac XXIX, 439. Vorläufige Notiz über d. thermoelektrische Reihe ders. XXIX, 494.

Metalllegirungen, Eigensch. derselben XVI, 375.

Metallmasse, Untersuchung einer gefund., die als e. Eisensau erkannt wurde XVIII, 379.

Metalloxyde, Verbindung. derselben unter einander III, 47. Ueber wasserhaltige Salze u. Metalloxyde, von Graham VI, 50. Auflöslichkeit gewisser in salzsaurem u. salpeters. Ammon. X, 261 und XI, 104. Feste Verbindungen d. Zuckers mit denselb. und den Alkalien XI, 409. Ueber das Reductionsvermögen der schwefligen Säure auf einige XXIX, 273.

Metallsäuren, Untersuchung über dieselb. v. Frémy XXII, 446. XXVI, 108. XXVIII, 374 u. XXIX, 86.

Metallsalze, Wirkung der Kohle auf dies. IX, 114. XI, 65.

Metallverbindungen, dieselb. auf Gold mit d. Löthrohr zu probiren IV, 216. Auffindung der in Wasser löslichen in Milch, Kaffee u. Chocolade XVII, 235.

Metamargarinsäure, Darstell., Eigenschaft. und Analyse XII, 390.

Metamekonsäure I, 280.

Metanaphtalin, Darstellung und Analyse XIV, 218.

Metaoleïnsäure, Darstell., Eigenschaft. u. Analyse XII, 390.

Metapektische Säure, Darstell. u. Zusammensetz. XXI, 15.

Metaphosphorsäure, Bereitung ders. II, 276.

Metaweinsäure IX, 264.

Metazinnsäure XXVI, 112.

Meteoreisen, Analyse eines von Alabama XVI, 239. Das von Tennesee XXV, 374.

Meteorstein, Beobachtung d. Falles eines bei Löbau V, 41. Analyse eines XXV, 101.

Meteorsteinfall, den Widdiner betreffend XII, 293. Einer in Schlesien XXIII, 285.

Meteorstein-Regen, mikroskop. Analyse des Ivaner und über dessen nachweislichen terrestrischen Ursprung XXV, 237.

Meteorwässer, Untersuchung d. in d. Umgegend Freibergs niedergefallenen VI, 374.

Methol, Untersuchung dess. XX, 407. Einwirkung des Schwefelsäurehydrats auf dass. XX, 409 u. XXIII, 49.

Methylal, Wirkung des Chlors auf dass. XVIII, 27.

Methylen, Darstellung, Verhalten und Verbindungen III, 370 u. VIII, 58. Fluorhydrat dess., Darstell. u. Analyse VIII, 58.

Methylen, benzoësaures III, 387. Wirkung d. Chlors auf dasselbe XVIII, 65.

—, *buttersaures*, Darstell., Eigenschaften und Formel XXIX, 463.

—, *chlorcyansaures*, Eigenschaft. u. Darstellung XII, 62.

—, *chlorwasserstoffsaures* III, 377.

—, *essigsaures*, III, 386. Wirkung des Chlors auf dass. XI, 236 u. XVIII, 59.

—, *hydrochlorsaures*, Wirkung des Chlors auf dass. XI, 423.

—, *jodwasserstoffsaures* III, 379.

—, *oxalsaures* III, 385. Wirk. des Chlors auf dasselbe XVIII, 62.

—, *salpetersaures* III, 383.

—, *schwefelsaures* III, 380.

Methylenäther, Wirk. d. Chlors auf einige Salze mit demselb. als Basis XVIII, 59 u. XIX, 271.

Methylenbihydrat III, 371.

Methylenhydrat III, 375. Anal. VII, 507. Wirkung desselben auf Jod u. Brom XII, 189.

Methylenmonohydrat, Wirkung d. wasserfreien Schwefelsäure auf dasselbe XIII, 429.

Methylenparaweinsteinsäure, Analyse u. Verhalten VIII, 199.

Methylentraubensäure, Analyse IX, 381 u. XXVII, 339.

Methylenweinsäure, Anal. VIII, 199. XXVII, 338.

Miasmen, Möglichkeit, die Gegenwart derselben in der Luft nachzuweisen III, 151.

Middletonit, ein neues Mineral orgänischen Ursprungs XIII, 436.

Mikrolit, Beschreibung desselben VIII, 515.

Milch, Einfluss der Nahrung der Kühe auf die Menge u. chem. Zusammensetzung ders. XVI, 388. Auffindung in Wasser löslicher Metallverbindungen in derselben XVII, 235. Bestandtheile der des Kuhbaums XX, 52 u. XXI, 43. Ueber die fette Substanz in derselben, die Veränderungen, welche sie erleidet, und die Rolle, welche sie in der Ernährung spielt XXVI, 315.

Milchbildung, Untersuchung üb. dieselbe bei d. Thieren XXX, 65.

Milchgährung, Producte derselb. XXIV, 51 u. XXIV, 364.

Milchsäure, im Sauerkraute enthalten XI, 502. Umwandlung des Zuckers in dieselbe XVII, 487. Bildung derselben XXI, 127. Methode um den ganzen Gehalt derselben in dem Harne zu bestimmen XXV, 5.

Milchzucker, Zusammensetzung IV, 248. VII, 462. Gährungsfähigkeit desselben XII, 126. Umwandlung dess. in Milchsäure XVIII, 124.

Miloschin, Beschreibung, Vork. u. Analyse XV, 327.

Mineralblau, Bereitung desselb. V, 31.

Mineralharze, Analyse einiger XVII, 107.

Mineralien, dieselben auf Blei mit dem Löthrohr zu probiren IV, 229. Neue spec. Gewichte ders. IV, 272. XI, 151. XIV, 445. XVI, 475. Analytisches Verfahren, um diejenigen anzugreifen, deren Zusammensetz. es schwer macht, A bich VIII, 34. Vorschlag zu einer Scala über d. Schmelzbarkeit derselben X, 258. Bildung von künstlichen XIV, 310. Ueber die tantalhaltigen XIII, 217. Ueber die in der Nähe von Glasgow vorkommenden XXII, 416. Wirkung starken Feuers auf verschiedene XXVIII, 317.

Mineralkermes, Bereitung desselben XVII, 411.

Mineralquellen, chemische Analyse d. zu Neuenhain IV, 89; der zu Liebenstein IX, 209. Organische Säure in denselben I, 113. Gemeinschaftl. Charakter der des Teutoburg. Waldes I, 339. Mittel, um d. Fäl-

lung des Eisens aus denselben zu verhüten I, 341. Bemerkungen üb. die Tyrols II, 65. Eine bei Lavey entdeckte warme II, 83. Chemische Untersuchung der von Hohenstein bei Chemnitz II, 274 u. IV, 324. Kali u. Jod in d. Karlsbader V, 39. Chemische Untersuchung einer von d. Insel Elba VII, 13. Die der Canstatter, nebst Bemerkungen üb. d. verschied. Methoden, d. Menge des kohlensauren Gases in denselb. zu bestimmen VIII, 436. Analyse der Nauheimer XII, 156; der v. Allevard XI, 317; der v. Golaise XIV, 127. Apparate zur Aufsammlung und Bestimmung der in denselben enthaltenen Kohlensäure XIV, 58. Analyse der von Aix in Savoyen XVIII, 123; der zu Gleissen XIX, 376; der von Kreuznach XXIII, 257; einer kürzlich in Moskau entdeckten XXV, 206. Ueber d. Gebrauch alkalischer, mit Rücksicht auf Steinleiden XXVI, 421. S. a. *Quellwasser*.

Mischungsgewichte, s. *Atomgewichte*.

Mispickel, Wirkung des Bleies auf denselben X, 14.

Mistkäfer, entomolog.-chemische Untersuchung dess. VI, 257.

Moder, Untersuch. über denselb. u. die Humussäure XXII, 65. XXIII, 375 u. XXV, 189.

Modersubstanzen, Wirk. ders. in den Pflanzensäften XXVIII, 53.

Mörtel, chemisches Aufeinanderwirken der Kalkerde und der Kieselerde in dems. XVI, 91.

—, *hydraulischer*, Anwendung gewisser Kalksteine u. Dolomite Rheinbaierns und Badens zu dems. III, 246.

—, *römischer*, in Belgien gefunden I, 256.

Mohrrüben, Stickstoffgehalt derselben XI, 9.

Molecülartheorie, Erklärung einer neuen, die als Leiterin zu Untersuchungen über mehrere chemische Zusammensetzungen dienen kann, Persoz VIII, 151.

Molecülarvermögen, Biot III, 397.

Molybdän, über einige Verbindungen desselben mit Chlor u. Sauerstoff XI, 79. Verhalten desselben für sich im Löthrohrfeuer XVI, 164.

Molybdänsäure, Verhalten gegen Kohlenoxydgas VI, 387. Reductionsvermögen der schwefelig. Säure auf dieselbe XXIX, 281.

Molybdänsuperchlorid, Bereit. und Analyse XI, 81.

Moortorf, Untersuch. desselben IV, 10.

Moos, *isländisches*, von d. lösl. Theile desselb. III, 346. Entfernung des bittern Geschmakkes und des Moosgeruches von dems. XX, 354.

Moosstärke, Zusammensetzung ders. XV, 299.

Morphin II, 405. Doppelsalze des Codeïns mit dems. I, 292. Analyse V, 334. Wirkung d. Jods auf dass. XI, 271. Zusammensetz. XV, 269. Wirkung des Chlors auf dasselbe XIV, 189.

—, *krokons.*, Eigenschaften XII, 241.

—, *schwefelsaures*, Eigenschaft. und Analyse XVI, 280.

Morpholithische Bildungen, über dies., zur Erklärung der Bildungsgesetze der Augen- und Brillensteine aus den Kreidefelsen z. Oberägypten XXI, 95.

Mosandrit, Analyse dess. XXV, 371.

Moschus artificialis, chemische Untersuch. dess. XXVI, 97.

Moxen, Darstellung dess. mittelst Chromsäure u. d. chromsauren Kali's II, 170.

Mudesige Säure, Zusammensezzung derselben XXII, 182.

Mudesinsäure, Zusammensetz. ders. XXII, 182.

Münzen, chemische Untersuch. antiker XXX, 334.

Muffelofen, einfaches Mittel, um einen gewöhnlichen Ofen als Muffelofen zu gebrauchen XIV, 62.

Mullicit, Eigenschaft. u. Bestandtheile VIII, 509.

Munjeet, Beschreibung desselb. V, 390.

Murexid, Bereitung dess. XXII, 371.

Muschelkalk, chemische Untersuchung einiger Formen dess. aus Franken XXVI, 9.

Mutterlauge, Analyse der der Saline bei Kissingen V, 321; Brom u. Lithion in ders. enthalten V, 321. S. a. *Soole*.

Myricin, Eigenschaften und Analyse XIII, 414. Darstellung u. Analyse XV, 424.

Myriospermin, Darstellung und Eigenschaften XIII, 170.

Myriospermins äure, Bereitung u. Eigenschaften XIII, 172.

Myrioxylin, Darstellung u. Eigenschaften XIII, 169.

Myrioxylinsäure, Bereitung und Eigenschaften XIII, 172.

N.

Nachgährung, Beschreibung derselben IX, 310.

Nacrit, Eigenschaft. u. Analyse XIV, 36.

Nadeleisenerz, Eigenschaften und Zerlegung I, 181. Dasselbe verglichen mit Glanzmanganerz XIX, 103.

Naphta, Analyse XXI, 93.

Naphtalidam, oxalsaures XXVII, 147.

—, *salzsaures* XXVII, 147.

Naphtalimid, Darstellung, Eigensch. u. Analyse VIII, 17.

Naphtalin III, 18. Bildung desselben bei der Destillation des Camphers mit Kalk IV, 356. Wirkung der concentrirten Schwefelsäure XII, 101; der wasserfreien Schwefels. auf dasselbe XII, 108. Darstell. u. Analyse XIV, 215. Stickstoffverbindungen dess. XX, 71. Einwirkung desselb. auf fette Körper XXVI, 423. Ueber neue Chlorverbindungen dess. und über Isomorphismus und Isomerie dieser Reihe XXVII, 29.

Naphtalinchlorüre, Producte d. Einwirkung der Salpetersäure auf dieselbe XX, 499.

Naphtalinsäure, Darstellung derselben u. ihrer Verbindungen VIII, 13.

Naphtalinsäureäther, Darstell. desselben VIII, 19.

Naphtalinsäurehydrat, Eigenschaften und Zusammensetzung VIII, 14.

Naphtalinschwefelsäure, Zusammensetzung XII, 99. Darstell. und Analyse des Barytsalzes XIII, 61.

Narcotin II, 405. Zusammensetz. dess. XVI, 273. Wirkung des Chlors auf dasselbe XIV, 189. Vorläufige Notiz über einen aus demselben entstehenden neuen organischen Körper (Opiansäure) XXVII, 97.

Nasenconcrement, Untersuchung eines VI, 273.

Nashornkäfer, entomolog.-chemische Untersuchung desselb. III, 289.

Natrium, Bedingungen der Verbrennung desselben mit Wasser von gemeiner Temperatur I, 311. Krystallisation dess. VIII, 484. Darstellung dess. im chem. Laborator. zu Giessen X, 242. Bereitung dess. XIV, 267. Verbrennen dess. auf Wasser XXIII, 510. Bildung des kohlens. Aethyloxyds bei der Behandlung des Oxaläthers mit dems. XXVIII, 168.

Natriumeisencyanid, Darstell. u. Eigensch. XII, 58.

Natriummercaptid I, 412.
Natrolith, Analyse IV, 134. VIII, 496. XXII, 425.
Natron, Verbindungen d. Wolframoxyds mit demselb. VIII, 189. Verbindungen der Wolframsäure mit dems. VIII, 402. Bestim. desselben in der Dürrenberger Soole X, 5. Darstellung von chemisch reinem XXVI, 117.
–, *ätherschwefelsaures*, Darstell. u. Eigensch. XII, 261.
–, *ätherweinsaures*, Eigensch. u. Darstellung IX, 370.
–, *ameisensaures*, Anwendung desselben zur Scheidung des Eisenoxyds vom Eisenoxydul I, 371.
–, *sechsfach-borsaures*, Eigenschaften u. Analyse XIV, 509.
–, *chlorigsaures*, Darstellung u. Eigenschaften XXIX, 427.
–, *chlorsaures*, Eigenschaften u. Analyse XXX, 321.
–, *choleïnsaures*, Darstellung u. Analyse XV, 205.
–, *kieselsaures*, krystallis., Analyse XII, 294.
–, *kohlensaures*, Reinigung desselben III, 48. Dasselbe in rhomb. Octaëdern krystallisirt III, 49. Ueber die Detonation dess. mit schmelzendem Salpeter VIII, 487. Vork. u. Gewinn. dess. in Ungarn XIII, 126. Versuche über die Temperaturerniedr., welche durch Auflösen des krystallisirten in Wasser erzeugt wird XIII, 176; und über die Temperaturerhöhung, durch Auflösen des wasserfreien veranlasst XIII, 176. Vermögen dess., d. Entzündlichkeit u. d. Trockenmoder zu verhüten XIX, 150. S. a. *Soda*.
–, *anderthalb-kohlensaures*, Entstehung u. Zusammensetz. desselben XXVI, 312.
–, *doppelt-kohlensaures*, Bereitung desselben IX, 166.
–, *neunachtel-kohlensaures* XXII, 442.
Natron, krokonsaures, Darstell. u. Eigensch. XII, 236.
—, *nitrophenessaures* XXV, 421
—, *phosphorsaures*, Zusammensetzung XXVII, 51.
—, *pikrinsalpetersaures* XXIII, 369.
—, *salpetersaures*, Best. dess. im salpetersauren Kali II, 331 u. VIII, 28. Vorkommen des Jods in d. natürl. XXX, 345.
—, *schwefelsaures*, Wechselzersetzung desselben u. d. kohlensauren Kalkes I, 113. Versuche über die Temperaturerniedrigung, welche durch Auflösen des krystallis. erzeugt wird XIII, 177; und Temperaturerhöhung b. Auflösen d. wasserfreien XIII, 177.
—, *stickstoffschwefels.*, Eigensch. V, 326. Darstellung u. Eigenschaften XI, 99.
—, *unterschwefligsaures*, Darstellung desselben XXI, 310. Nicht-Isomorphismus dess. mit dem schwefelsauren Natron XXVI, 55.
—, *weinsaur.*, *neutrales* XXVII, 334.
—, *zweifach-weinsaur.* XXVII, 334.
Natronalaun, Wassergehalt desselben X, 195.
Natron-Ammoniak, *phosphors.*, Bereitung desselb. XII, 251.
Natron-Brechweinstein XXVII, 344.
Natronnaphtalat, Eigenschaften VIII, 15.
Natronsalze, Zersetzung ders. durch Oxalsäure XV, 317.
Neapelgelb, Bereitung desselben X, 196.
Nectar, Bestandtheile des der Blumen XXX, 363.
Nephelin, organ. Ueberreste in demselben I, 450.
Neukirchit, Eigenschaften und Bestandtheile VIII, 511.
Neurolit, Eigenschaften u. Analyse VIII, 503.
Neutralmischung V, 62. Von der der organ. Körper V, 78.

Neutralscheidung V, 71.

Nickel, Verhalten desselb. gegen Oxalsäure VI, 67. Beiträge zur Kenntniss desselben VII, 249. Trennung des Zinkes v. dems. VIII, 45. Wirkung des Bleies auf die Arsenik-Schwefelverbindungen desselben X, 13. Verhalten z. Schwefel X, 239. Scheidung desselb. vom Mangan XXV, 362. S. a. *Mangan*.

Nickelamalgam, Darstell. u. Eigenschaften dess. XII, 350. I, 307 u. XVII, 345.

Nickelglanz, Krystallform I, 93.

Nickelkies, Krystallsystem dess. XII, 182.

Nickeloxyd, Trennung dess. v. Eisenoxyd, der Arseniksäure u. arsenigen Säure XII, 354. Auffindung einer geringen Menge dess. in vielem Kobaltoxyde vor dem Löthrohr XVI, 468.

—, *chlorsaures*, Eigenschaften u. Analyse XXX, 327.

—, *krokonsaures*, Darstell. und Eigenschaften XII, 238.

—, *rhodizonsaures*, Eigenschaft. XII, 228.

—, *salpetersaures*, Darstellung, Eigensch. u. Analyse XXIX, 351.

—, *schwefelsaures*, Zersetzung dess. durch Kohle XI, 68.

—, *einfach-wolframs.*, Darstell., Eigenschaften u. Analyse dess. als Hydrat u. im wasserfreien Zustande IX, 345.

—, *doppelt-wolframs.*, Darst., Eigensch. u. Anal. IX, 345.

Nickeloxydul, üb. das v. Bucholz VII, 249.

Nickeloxydammoniak mit *salpetersaurem Ammoniak* VII, 262.

— mit *schwefelsaurem Ammoniak* VII, 264.

— mit *Chlorwasserstoffammoniak* VII, 266.

— mit *Jodwasserstoffammoniak* VII, 261.

Nickelsalze, Untersuch. u. Analyse einer neuen Classe ders. VII, 261.

Nickelwismuthglanz, eine neue Mineralspecies; Beschreibung u. Analyse VI, 332. Best. des spec. Gew. dess. VIII, 342.

Nicotianin, Darstell. dess. u. üb. einige seiner Verbindungen VIII, 91. Darstell. u. Eigensch. X, 216.

Nicotin, Darstell. u. Eigensch. X, 213. Zusammensetzung dess. XXVI, 49.

Nigrinsäure, Eigenschaften und Zusammensetzung XX, 435.

Nitranisid XXIV, 358.

Nitrindin XXV, 452.

Nitrobenzid, Analyse VIII, 68.

Nitrobenzinsäure, Darstell., Zusammens. und Verbindungen XIX, 362.

Nitrobromodragonesinsäure XXVII, 245.

Nitrochlorodragonesinsäure XXVII, 246.

Nitrocumarin, Darstell., Eigensch. u. Analyse XXVIII, 261.

Nitrodragonasinsäure XXV, 124 u XXVII, 239.

Nitrodragonasinsaure Salze, XXVII, 240.

Nitrodragonesinsäure XXV, 124 u. XXVII, 241.

Nitrohelenin, Darstell., Eigensch. u. Analyse XX, 51.

Nitrolin XXIII, 379. Theorie d. Bildung dess. XXVII, 171.

Nitrophenessäure XXV, 416; u. Salze XXV, 420.

Nitrophenissäure XXV, 424.

Nitrosalicylsäure, Darstellung u. Analyse XXVIII, 95.

Nontronit, Analyse dess. XI, 162. Analyse des v. Autun XIV, 45.

Nordlicht, in Rendsburg beobachtet III, 243.

Nutzholz, Beschleunigung des Austrocknens dess. durch Wasserdampf V, 466.

O.

Objectivgläser, über die Ursache der allmähligen Trübung achromatischer XXVIII, 124.

Obstzucker, Bildung dess. in d. Früchten XXVIII, 167.

Ochsenzahn, Analyse eines widernatürlich gebildeten II, 517.

Ocker, Beschreib. u. Zerlegung des Rammelsberger muschlig. u. erdig. IX, 95. Schöner rother für Maler XXII, 511.

Oefen, Verkohlungsofen II, 1. Sparofen ohne Klappe III, 65; u. Gutachten darüber III, 84 u. 90. Vortheilhafte Construction ders. II, 439. Beschreib. eines zur Bereit. d. Strontian- und Barytsalze im Grossen VIII, 406. Ueber d. Bau ders. u. der Kessel IX, 41. Betrieb der Gas-, Weiss-, Puddlings- und Schweissöfen zu Wasseralfingen XXII, 383.

Oelbildendes Gas, Einwirk. der glühenden Metalle auf dasselbe XXVI, 478. Bildung desselb. XV, 13.

Oele, über ein aus dem Zimmtöl erhalt. neues XV, 307. Eigenschaften und Analyse des der Mentha viridis XV, 162. Eigensch. u. Analyse des v. Origanum vulgare XV, 157. Das des bittern Fenchels XXIV, 359. Ueber ein flüchtiges aus d. Aepfeln XXIII, 398. Darst. u. Anal. des aus d. Cassiablüthe XI, 415. Ueber das ätherische des Weines IX, 171. Einwirk. der Schwefelsäure auf dies. XII, 385. Ueber das der Aprikosenfrüchte VI, 311; u. das der Aprikosenkerne VI, 311. Mittel, die Verfälschung der verkäuflichen zu erkennen XXVI, 429. Zusammensetz. u. Eigensch. des durch Wirkung des Zinkchlorürs auf Alkohol erhalt. XVII, 376.

—, *ätherische*, Wirkung der Schwefelsäure auf dies. XI, 379. Bereit. ders. XIII, 123. Zusammensetzung einiger XV, 155 u. XVII, 102. Chem. Untersuchung ders. XXII, 60 und XXIII, 321. Ueber dies. im Allgem. u. besond. üb. d. Oele des Dryobalanops camphora XXII, 379.

Oele, fette, Unters. der Verbindungen des Schwefels mit dens. XIII, 136. Verfälschung ders. XX, 235.

Oelfarben, Urs. des Gelbwerdens weisser VI, 138.

Oelkuchen, Stickstoffgehalt ders. XI, 11.

Oelmesser, Beschreib. u. Anwendung eines neuen XXVIII, 251.

Oenanthsäure, dies. im Weine IX, 171.

Oenanthyläther, Darstell., Eigenschaften u. Analyse XXIV, 239. Wirkung des Chlors auf dens. XVIII, 47.

Oenanthylsäure XXIV, 239.

Oleën, Darst., Eigenschaften und Analyse XII, 405.

Oleïn, Verfahren z. Ausziehung dess. XVIII, 298. Ueber das des Gehirns XXV, 41.

Oleïnsäure, Einwirkung d Kalks bei erhöhter Temperat. I, 180. Darstell. u. Analyse XII, 411. Verseifung der Fette und Umwandlung ihres Oleïns in dies. XVIII, 300. Anwend. ders. XVIII, 306.

Oleïnschwefelsäure, Darstell. u. Analyse XII, 388.

Oleon I, 180.

Oleophosphorsäure XXV, 38.

Oligoklas, Analyse IV, 106.

Olivenit, Analyse VIII, 513.

Olivil, Darstell., Eigenschaften u. Formel dess. XXIX, 479.

Olivin, Beschreibung, Eigensch. u. Zusammensetz. XVIII, 359.

Olivinähnliches Mineral in d. Meteoreisen von Atacama; Entdeckung der arsenigen Säure in dems. XX, 464.

Onkosin, eine neue Mineralspecies III, 295.

Oosit, ein neues Mineral III, 216.

Opalin-Allophan, Eigenschaften u. Analyse XI, 380.

Opiansäure, vorläuf. Notiz üb. die Bildung ders. aus d. Narcotin XXVII, 97.

Opium, Producte bei Behandl. desselben mit Kalk u. Ammoniak V, 332.

Orangegelb, Bereitung dess. aus unreinem Uranoxyd IX, 330.

Orcin, Eigensch. u. Zusammensetzung IV, 499. VI, 130. XVI, 422.

Organische Analyse, s. *Analyse*.

Organische Basen, Zusammensetzung ders. XVI, 257. Beschreib. einiger neuer, dargest. durch die Einwirk. des Schwefelwasserst. auf Verbindungen der Kohlenwasserstoffe u. Untersalpetersäure XXVII, 140.

Organische Säuren, Constitut. ders. XIV, 304. XIV, 350. XIV, 444. XV, 55. XV, 57. XVII, 177. XVII, 182. XVII, 183. XVII, 186. XVII, 198. XIX, 36. XIX, 302. XIX, 310. Constit. ders. u. üb. d. Theorie der Typen XX, 273. XX, 308. XX, 314. XXI, 257. XXI, 267. XXI, 370.

Organische Substanzen, chem. Classification ders. XXV, 255 u. XXVII, 439. XXVIII, 34 u. XXX, 1. Erhaltung derselb. XVI, 368. Beitrag zum Studium der Veränderungen, welche dies. in der Erde erleiden XV, 460.

Organische Ueberreste in einig. Mineralien I, 449.

Origanum vulgare, Oel aus demselben; Eigensch. u. Zusammensetz. XV, 157.

Orlean, Verfälschung desselben VIII, 116.

Orthit, Analyse IV, 138. Chem. Unters. dess. XXII, 449.

Osmazom, in Käfern gefunden III, 293.

Osmium, Darstellung dess. II, 473.

Osmium-Irid, Zerlegung dess. IV, 371.

Oxaläther, Analyse VII, 487. Bildung des kohlens. Aethyloxyds bei d. Behandlung dess. mit Natrium XXVIII, 168.

Oxalsäure wird durch Platinmohr in Kohlensäure verwandelt I, 254. Verhalten d. Nikkels, Kobalts u. Ammoniaks gegen dies. VI, 65. Scheidung ders. von andern organ. Säuren XV, 308. Krystallform ders. XXIII, 203.

Oxalsaure Salze, neue krystallograph. Untersuch. über dies. XXVI, 318.

Oxamethan, Isomorphismus dess. u. des Oxamethylans XXVI, 425.

Oxamethylan III, 392. Isomorphismus dess. u des Oxamethans XXVI, 425. Analyse VII, 509.

Oxamid, Analyse VII, 303. VIII, 3.

Oxaminsäure, Bildung, Eigensch. u. Zusammensetz. XXV, 86.

Oxybromüre, über die d. Wolframs X, 206.

Oxychloride, die d. zusammengesezten Radicale XIX, 43.

Oxyde, über die Löslichkeit einiger II, 73. Verbindungen von Metalloxyden unter einander III, 47. Reihenfolge derselben hinsichtlich ihrer Verwandtschaft zu den Säuren u. über die Anwendungen, welche daraus sich ergeben VI, 32. Verhalten mehrerer geg. Kohlenoxydgas VI, 386.

Oxykrensäure XXV, 202.

Oxy-Proteïn, Darstell., Eigensch. u. Analyse XX, 346.

Oxyrrophor, Platin als solcher I, 114.

Oxysulfuret, über das d. Zinks XVI, 477.

Ozokerit, Eigensch., Anal. u. Zusammensetz. des v. Zietrisika in d. Moldau X, 136. Ueb. d. reine Wachs dess. X, 144. Nachträgliche Bemerk. zu dems. XII, 186. Ueb. d. aus d. Kohlengrube Urpeth b. Newcastle XIV, 226.

P.

Palladgold, über das brasilian., das Ausbringen u. die Scheidung dess. XI, 309.

Palladium, Schweissbarkeit desselben XXIII, 248. Gewinnung, Legirungen u. s. w. XXX, 20.

Palmenwachs, Zusammensetz. u. Gewinnung dess. V, 357.

Palmöl, Entfärbung dess. XX, 184. Zusammensetz. e. neuen Säure aus dems. XXII, 120. Untersuch. u. Analyse XXII, 124.

Papier, Verfahr., dass. v. Chlor zu befreien III, 164. Vidocq's z. Verhütung v. Verfälschung u. Veränderung der Acten II, 119. Ueber d. Bleichen gewisser Varietäten des Torfes für d. Bereitung dess. VII, 101.

Papierasbest, neues Vork. dess. VI, 328.

Papierfabrication, Rasentorf zu ders. brauchbar IV, 9. Operationen bei derselb. XII, 83. Anwend. des Runkelrübenmarkes zu ders. X, 470. Ueber die aus d. Rinde des Maulbeerbaumes XVI, 63.

Papierteig ersetzt die Hausenblase beim Klären I, 253.

Papierzünder, Anfertigung geräuschlos u. mit Flamme verbrennender wohlriech. XXX, 260.

Papptafeln, Bedachung mit getheerten XV, 444.

Parachlorcyan-Ammoniak, Darstell., Eigenschaften u. Zusammensetz. XIX, 8.

Paracyan, Bereit. dess. XXX, 478.

Paraffin, Uebereinstimmung mit Bussy's Margaron I, 174. Verkauf dess. I, 31. Ausscheidung dess. II, 122. Dasselbe aus Wachs bereitet II, 120. Zur Geschichte dess. IV, 380. Vorkomm. in d. Erdöl v. Tegernsee V, 213 u. VIII, 315. Analyse VIII, 318. Zusammensetz. XXVII, 360.

Paramalealsäure, Darst. u. Verbindungen III, 34.

Paramaleïnsäure, Identität der Flechtensäure mit ders. VIII, 329. Analyse VIII, 334.

Paramekonsäure I, 280.

Paramenispermin I, 169.

Paramid XXIII, 216.

Paramorphin, Entdeckung und Analyse V, 332. S. a. *Thebaïn*.

Paranaphtalin, Darst. u. Eigenschaften VII, 68; u. Analyse XIV, 219.

Paraphosphorsäure, Scheidungsmittel für verschied. Metalloxyde III, 215.

Paraschleimsäure, Darst., Analyse u. Verbindungen VII, 85.

Paraweinsteinsäure, Destillationsproducte ders. II, 54 u. VIII, 199.

Pech, gemeines, schwarzes, das beste Mittel zur Verfertigung lithographischer Hochdrucke IV, 39.

Pechblende, Zerlegung ders. VI, 49. Uranoxyd aus ders. XII, 381. Ueber die chem. Zusammensetz. ders. XXX, 414.

Pecheisenerz I, 186.

Pechuran, Vanadinsäuregehalt in d. hyacinthrothen v. Johanngeorgenstadt XXIX, 333.

Pectolith, Analyse IV, 78.

Peganum Harmala, Darstell. u. Eigensch. d. Farbstoffes aus dems. XXX, 41.

Pektin, Zusammensetz. u. Verhalten XIX, 64 u. XXI, 1. Dass. in Polyg. tinctorium enthalt. XXI, 78. Zusammensetz. XIV, 277.

Pektische Säure, Zusammensetz. XVI, 244. XIV, 270. XIV, 277. Zusammensetz. u. Verhalten XIX, 64 u. XXI, 1.

Pektischsaure Salze, Bildung u. Eigensch. XIV, 271.

Pepsin, das wahrscheinl. Princip der Verdauung; Darst., Eigensch., Analyse u. Verbindungen dess. XXVIII, 28.

Periklas, e. neues Mineral, Beschreib. u. Analyse XXVIII, 487.

Perowskit, eine neue Mineralspecies, Beschreibung desselb. XIX, 459.

Persische Beeren, üb. den Farbstoff ders. XXIX, 481.

Perubalsam, Beitrag zur Kenntniss d. chem. Bestandth. dess. XIII, 167. Ueb. die chem. Eigensch. dess. XVIII, 231.

Perubalsamöl, Eigensch. u. chem. Verhalt. XIII, 168.

Peruvin, Eigensch. u. Analyse XVIII, 236.

Peucedanin, Zusammensetzung XVI, 42.

Petalit, Analyse IV, 114.

Petrol IV, 1.

Petrolen, Eigensch. u. Analyse IX, 283.

Petrolin, im Petrol v. Rangoon gefunden IV, 2. Beschreibung dess. IV, 3.

Pfeffer, schwarzer, Analyse d. äther. Oeles dess. IV, 435.

Pfeffermünze, über d. flüchtige Oel ders. u. einen neuen, daraus entstehenden Kohlenwasserstoff XIV, 103.

Pfeffermünzöl, Eigensch. u. Analyse XV, 159. Ueber die aus d. Stearopten dess. entstehende Verbind. XX, 439. Zusammensetz. d. krystallis. XVII, 475.

Pferdefett, Eigensch. I, 38.

Pferdemark, Eigensch. I, 38.

Pflanzen, Ernährung u. Wachsthum ders. V, 337. Einfluss der Luft u. des Bodens auf d. Wachsthum ders. V, 339. Anwend. d. elektrochem. Kräfte auf d. Physiologie derselb. II, 398. Vertheilung der stickstoffhaltigen Substanzen in d. verschied. Organen ders. XIV, 205. Ueber die Respirat. ders. XVI, 431. Einfluss ders. auf den Boden XIX, 498. Absorption der Salze durch gesunde, mit unversehrten Wurzeln versehene Pflanzen XXV, 209. Ueber d. Ursprung d. Schwefels in dens. XXIX, 488. Chem. Untersuch. des Saftes einiger XXX, 421.

Pflanzeneiweiss, Analyse von d. des Weizens XIV, 91. Unters. XVI, 139.

Pflanzenfarben, Beiträge z. Chemie d. Metamorphose derselb. IX, 217. Allgem. über dies. X, 269. Beiträge zur Chemie ders. XVI, 65.

Pflanzengebilde, üb. die im Quittenschleime XI, 399; in destillirten Wässern XI, 399; in d. aqua calami u. valerianae, aqua rubi idaei, lauro-cerasi u. salviae, in fetten Oelen, in einer Auflösung von bernsteinsaurem Ammon. u. s. w. XI, 400.

Pflanzenschleim, Zusammensetz. dess. XV, 293.

Pflanzenstoffe, zur Chemie der indifferenten VII, 233.

Pflanzensubstanzen, Destillation einiger mit Kalk V, 347.

Phenol, Darst., Eigensch., Anal. u. Erklärung seiner Bildung XXVIII, 91.

Phenyl, über dass. u. die v. ihm abgeleiteten Verbindung. XXV, 401.

Phenylhydrat, Beschreib. u. Verbindungen dess. mit d. Basen XXV, 404.

Phloretin, Darst., Eigensch. und Analyse XVII, 283.

Phloridzein, Darst., Eigensch. u. Analyse XVII, 292 XVII, 398.

Phloridzin, Eigensch. IV, 456. Eigensch. u. Analyse VIII, 88. Ueber d. Farbstoff dess. VIII, 99. Analyse VIII, 100. XVI, 374 u. XV, 392. Verhalt. z. Ammon. u. zu d. Säuren XVI, 421. Anal. XVII, 298. XVII, 306. Atomgewicht dess. XVII, 388.

Phosphor, Zersetzung der in

Wasser aufgelöst. Kupfersalze durch dens. VIII, 109. Versuche u. Beobacht. üb. einige Verbindungen dess. mit Schwefelkohlenstoff, Campher u. Oelen XII, 357. Einwirk. dess. auf das salpetersaure Ammoniak XIII, 442. Verhalten dess. zu den fetten Oelen XIV, 257. Wirkung dess. auf d. Ammoniak XV, 260. Wirkung der Salpetersäure auf dens. XVI, 121. Best. dess. in einigen organisch. Substanzen XVI, 128. Ueber die mannigfachen Hindernisse bei d. Anwendung als endiometr. Mittel XIX, 394. Einfluss des Schwefelkohlenstoffes auf das Leuchten dess. XIX, 396. Einfluss d. Kreosots u. Eupions u. d. schwefligsauren Gases auf das Leuchten dess. XIX, 399. Darst. u. Eigensch. d. Verbindungen dess. mit dem Schwefel XXI, 253. Bessere Methode, dens. aus Knochen zu bereiten XXI, 317. Oxydat. dess. durch d. Salpetersäure XXVIII, 385. Ueber einige Verbindungen dess. mit Haloïden XXIX, 157.

Phosphorfeuerzeuge, Fabrication ders. IV, 242.

Phosphorhydrat, Untersuch. d. sogenannten XX, 506.

Phosphorige Säure, über arsenikhaltige; Nachweis des Arseniks und Vermeidung dess. XIII, 55.

Phosphoroxyd, über d. rothe u. weisse XIII, 383. Dess. Verbindungen XIV, 18; mit Wasser XIV, 22; mit Basen XIV, 24; mit d. Phosphorsäure XIV, 30.

Phosphorsäure, Bereit. ders. II, 276. Ueber die in d. natürl. vorkommenden phosphors. Verbindungen II, 345. Leichte Darstellung der wasserfreien XVI, 373. Zusammensetz. d. krystallis. XXI, 109. Quantitat. Best. ders. XXI, 387. Wirkung der wasserfreien auf die wasserfr. Camphersäure XXII, 180. Bereit. d. wasserfreien XXIII, 300. Zusammensetz. derselben u. ihrer Verbindungen XXVII, 46.

Phosphorsulfuride, neues Verf., dies. auf eine leichte u. gefahrlose Weise fast wasserhell darzustellen XII, 357.

Phosphorwasserstoff, Untersuch. dess. III, 400. Zusammensetz. u. Verhalt. dess. XVII, 340. Neue Methode, sehr geringe Mengen dess. zu best. XXIX, 184.

Phosphorverbindungen, Bemerkungen üb. einige organische XXVI, 79. XXVI, 179.

Photoskop, Gebrauch dess. als Pyrometer IV, 181.

Phyllochlor, in Aprikosenfrüchten enthalten VI, 310.

Phylloretin, Eigenschaft. u. Zusammensetz. XX, 461.

Picrotoxin, Eigensch. u. Zusammensetz. XVI, 289.

Pigmente, über die Deckkraft ders. VII, 179. Zur Chemie ders. VII, 235.

Pigotit, Zusammensetzung dess. XXII, 182.

Pikamar, Unterscheidungszeich. v. Kapnomor I, 19.

Pikrinsäure, s. *Nitrophenissäure*.

Pikrinsalpetersäure, Zusammensetz. ders. u. ihrer Salze XXIII, 363 u. XXIV, 215. Umwandl. d. Cumarins in dies. XXVIII, 263.

Pikrotoxin, Analyse I, 166.

Pimarinsäure, Darst., Eigensch. u. Formel XIX, 241.

Pink-colour, Zusammensetzung dieser Farbe VII, 448.

Pinus Abies, über das ätherische Oel aus ders. XXX, 252.

Piotin, Beschreibung u. Analyse XXV, 122.

Piperin, Eigensch. u. Anal. XVI, 288. Zersetzung durch Kali u. Analyse dess. XXVIII, 81.

Pistazit, Analyse IV, 118.

Platin, Anal. d. s. g. französisch. I, 76. Dass. als reiner Oxyrrophor I, 114. Ueber eine vermeintl. Wasserstoffverbindung dess. I, 251. Ueber eine merk-

würdige Reduction dess. IV, 374. Kennzeichen der Gegenwart v. dems. in Gold u. Silber X, 169. Scheidung des Iridiums zum techn. Gebrauche im Gross. aus d. Rückständen von d. Ausscheidung dess. XI, 71. Einige Versuche, dass. auf andere Metalle zu befestigen XVI, 232. Schmelzung dess. XVI, 512. Eigensch. d. fein vertheilten XIX, 50. Schmelzung dess. XIX, 180. Bemerkungen über d. Krystallisation dess. nebst Modificationen in der Bearbeit. dieses Metalles XXII, 22. Scheidung dess. v. Gold XXIX, 79. Einfluss gewisser Gasarten auf d. Zündkraft dess. XXIX, 238. Verhalt. d. Glycerins u. d. Mannits z. oxyphorem XXIX, 451.

Platinamalgam, Darst. aus Platinchlorid III, 278.

Platincarburet, Darst., Eigensch. u. Zusammensetz. XX, 209.

Platinchlorid, Verhalten dess. zu einigen weinsauren Salzen I, 375. Destillation v. Aceton mit dems. XX, 223 u. XX, 193. Merkwürd. Wirkung d. schwefligen Säure auf dasselbe XV, 316.

Platinchlorid-Chinin, Darst., Eigensch. u. Anal. XXVIII, 67.

Platinchlorid-Chinoleïn, Darst. u. Analyse XXVIII, 78.

Platinchlorid-Strychnin, Anal. XXVIII, 75.

Platinchlorür, üb. einige Verbindungen dess. mit Zinnchlorür VII, 135. Eine neue Verbind. dess. mit Ammoniak XX, 500.

Platindraht, Producte d. langsamen Verbrennung des Alkohols und Aethers mittelst dess. XVIII, 372.

Platinharz, Eigensch. u. Darst. XX, 223.

Platinmercaptid I, 409.

Platinmetalle, Einwirk. d. sauren schwefels. Kali's auf dies. bei Gegenwart von alkalisch. Chlorüren II, 473.

Platinmohr I, 114. Ausserord. Verdichtung d. Sauerstoff. durch dass. I, 76. Bereit. dess. zur fabrikmässigen Essigbildung I, 369. Notiz II, 520. Verwandlung der Oxalsäure in Kohlensäure durch dass. I, 254.

Platinschwamm, aus Platinamalgam bereitet III, 281. Vernichtung der Zündkraft dess. durch Schwefelwasserstoff VI, 176. Einige neue durch dass. hervorgebrachte Reactionen XVI, 480. Versuche üb. d. hemmende Wirkung verschiedener Gase auf die Wasserbildung durch dens. IX, 347. Ursache d. depotenzirenden Wirkung auf zündenden XXVIII, 165.

Patinsuboxydul u. *Platinsubchlorür*, Versuche üb. d. Existenz ders. XV, 315.

Platinverbindung, eine neue XXVI, 150.

Pleonast, Analyse VIII, 43.

Plinthit, Eigenschaften u. Analyse VIII, 497.

Plumbostil, neues Mineral, Eigensch. X, 442.

Pneumatische Apparate, Beschreibung einiger, von Zeneck X, 411.

Poleyöl, Eigensch. u. Analyse XV, 160.

Polyadelphit, Eigensch. u. Anal. VIII, 493.

Polyargit, Beschreib. u. Anal. XXV, 123.

Polygalasäure, Darst., Eigensch. u. Analyse XII, 427.

Polygonum tinctorium, Gewinnung des Indigo's aus dems. XVI, 180. Anwend. d. Farbstoffes dess. in der Färberei XVI, 184. Chem. Untersuch. dess. XXI, 65 u. 157. Chem.-technolog. Abhandl. üb. dass. XXI, 176. Bericht üb. d. beiden Abhandlungen von Hervy u. von Girardin und Preisser XXI, 196.

Polyhydrit, Beschreib., Vorkommen und Analyse XV, 326.

Polylit, Eigensch. u. Bestandtheile dess. VIII, 510.

Porcellanerde, Zersetzung d. vul-

canischen Fossile und ihre Umwandl. in dies. II, 250. Theorie der Bildung ders. II, 356. Erklärung des Verwitterungsprocesses II, 360. Chem. Anal. von Porcellanerden II, 363. Chem. Untersuch. einer v. Gutenberg b. Halle V, 313. Ueb. Mischung und Ursprung ders. XI, 146. Chem. Untersuchung mehrerer Sorten aus der Nähe von Halle XVI, 51. Ueb. dies. und ihre Zusammensetzung, v. Brogniart XVII, 118.

Porcellanfarben, einige praktische Erfahrungen hinsichtlich ders. IX, 321.

Porcellangeräthe, z. chem. und pharmaceut. Gebrauche z. verkaufen XXVII, 127.

Porcellanspath, körniger v. Passau; Analyse I, 89.

Porphyr, Analyse des v. Kreuznach XXII, 155.

Pottasche aus Salicornia annua II, 276. Jodgehalt ders. XIX, 189.

Poudrette, Zusammensetz. d. zu Montfaucon fabricirten XXX, 29.

Praseolith, Analyse XXV, 360.

Prasolit, Beschreib. XXII, 434.

Preisaufgaben, die d. Société indust. z. Mühlhausen, d. Krappfärberei betreff. II, 107. Die der holländ. Societät d. Wissenschaften zu Harlem f. d. J. 1834 II, 501; f. d. J. 1835 V, 42; f. d. J. 1836 VIII, 574; f. d. J. 1838 XIV, 255; f. d. J. 1839 XVII, 493; f. d. J. 1840 XX, 481; f. d. J. 1841 XXIV, 382; f. d. J. 1842 XXVII, 63. Die d. Societät für Künste u. Wissensch. zu Utrecht IV, 82. Chemische d. königl. Academie der Wiss. zu Berlin XVIII, 255. Die d. Götting. Gelehrtenvereins XX, 379. Die der mathemat.-physikal. Classe d. kön. bairisch. Acad. d. Wissensch. zu München f. d. J. 1843 XXIX, 270. Die d. Berliner Acad. d. Wiss. für d. Ellert'sche Stiftung 1843 XXIX, 496.

Primelcampher, Eigenschaften dess. XVI, 111.

Primelkratzstoff, Eigenschaften VII, 57.

Primelstearopten, Darst. u. Eigensch. VII, 57.

Primelwurzel, über den arzneilichen Werth ders. IX, 241.

Primula Auricula, Untersuch. d. Wurzeln ders. VII, 61.

Primula veris, Untersuch. d. Wurzel VII, 58.

Primulin, Darst. u. Eigensch. VII, 57.

Probirkunst, s. *Löthrohr*.

Process, v. d. chem., Schnaubert V, 81.

Proteïn, Wirkung der Chlorwasserstoffsäure auf dass. XVI, 405. Einige Verbindungen dess. XVII, 312. Einwirkung des Chlors XVIII, 126 u. XX, 340. Analyse des d. Krystalllinse XIX, 189. Zusammensetzung dess. XXVIII, 429.

Proteïnschwefelsäure, Zusammensetz. ders. XVI, 150

Proteïntannat, Zusammensetz. u. Darst. XVII, 314.

Pseuderythrin, vorläufige Notiz XXVIII, 316.

Pseudo-Apatit, Untersuch dess. V, 471.

Pseudomorphin, Entdeckung u. Analyse V, 333.

Pteleylchlorid, Darst., Eigensch. u. Analyse XV, 145.

Pteleyljodid, Darst., Eigensch. u. Analyse XV, 146.

Pteleyloxyd, *salpetrigsaures*, Darst., Eigensch. u. Analyse XV, 148.

Pulverkohle, Darst. ders. II, 48. Darstell. einer sehr guten aus faulem Holze VIII, 243.

Purpur, ders. auf Glas XXII, 511.

Purpursäure, über dies. u. ihre Salze XVI, 380 u. XVII, 42.

Purpurschnecke, Färbung des Saftes ders. II, 254.

Purpurschwefelsäure XXIV, 208.

Puzzuolanerden, Notiz üb. dies., Vicat XXVI, 418.
Pyknit, Zusammensetzung dess. XXIX, 195.
Pyrochlor, Zusammensetz. dess. XVIII, 280.
Pyrogallussäure I, 277 u. II, 316.
Pyrogene Substanzen, Theorie ders., Dumas VII, 326.
Pyromarinsäure, Darst., Eigensch. u. Formel XIX, 291.
Pyromekonsäure I, 280.
Pyrometer, über die verschied. IV, 184.
Pyrophor, z. Chemie ders. VII, 232. Ueber einige leicht darzustellende VIII, 477.
Pyrophosphorsäure II, 276.
Pyrorthit, Analyse IV, 140.
Pyrosiderit, Analyse I, 183.
Pyrosklerit, Eigenschaften und Analyse II, 53.
Pyroxen, üb. d. künstl. in den Schlacken d. Hohöfen XX, 501.
Pyrrhin, ein organischer, in d. Atmosphärwasser befindlicher Stoff VI, 380.
Pyrrhinsilber, Versuche z. Trennung d. Chlorsilbers von dems. X, 83.
Pyrrhit, ein neues Mineral, Beschreib. dess. XIX, 460.
Pyrrol I, 25.

Q.

Quecksilber, über einige muthmaasslich neue Verbindungen des Jods mit dems. VIII, 481. Einwirk. des Lichts auf ein Gemenge dess. mit Zucker III, 238.
Quecksilberchlorid, Einwirkung des Lichts auf dass. III, 230. Einwirk. d. Ammoniaks VIII, 219. Verbindungen dess. mit Eiweiss VIII, 195. XI, 215. Wirkung dess. auf Eiweiss XI, 216 u. XVI, 383. Wirkung mehrerer einfacher Körper auf dass. XVIII, 422.
Quecksilberchlorür, Einwirkung des Ammoniaks auf dass. VIII, 242. Wirkung mehrerer einf. Körper auf dass. XVIII, 422. Einwirk. des Wasserdampfes auf dass. XXVI, 416.
Quecksilbercyanid, eine neue Verbind. dess. mit Kaliumeisencyanür XIX, 405.
Quecksilber-Doppelsalze, neue XIV, 118.
Quecksilbergas, Auflöslichkeit in Wasser XII, 64.
Quecksilberjodid, einige muthmaasslich neue Verbindungen dess. mit Chlorammonium VIII, 481.
Quecksilberjodür, chem. Wirkung des Lichts auf dass. und seine Zersetzungsproducte VIII, 63.
Quecksilbermercaptid I, 348. 396.
Quecksilberoxyd, Einwirkung d. Lichts auf dass. III, 229. Anwendung dess. zur Verhütung des Schimmelns d. Tinte II, 207. Einwirk. des Ammon. auf dass. VIII, 247. Auflöslichkeit dess. in Wasser XIV, 248 u. XVI, 372. Verhalt. dess. geg. eine Auflös. von Chlorcalcium XXV, 373. Reductionsvermögen d. schwefligen Säure auf dasselbe XXIX, 274.
—, *ätherschwefelsaures*, Eigenschaften XII, 264.
—, *chlorsaures*, Darst., Eigensch. u. Analyse XXX, 333.
—, *knallsaures*, üb. d. Alkohol v. der Bereit. dess. XIX, 317.
—, *krokonsaures*, Darst. u. Eigensch. XII, 240.
— *rhodizonsaures*, Darst. u. Eigensch. XII, 229.
—, *basisch-schwefels.* XXVII, 319.
Quecksilberoxydul, *basisch-arseniksaures*, Darst. u. Eigensch. XII, 61. Doppelsalz aus dems. u. basisch-salpeters., Darst. u. Eigensch. XII, 62.

Quecksilberoxydul, neutrales arseniks., Darst. u. Eigensch. XII, 61.
—, *chlorsaures*, Eigensch. u. Analyse XXX, 331.
—, *krokonsaures*, Darst. u. Eigensch. XII, 240.
—, *rhodizonsaures*, Darst. u. Eigensch. XII, 229.
—, *salpetersaures*, Anwendung dess. als chlorometrisch. Mittel VII, 383. Dass. als e. Scheidungsmittel XXV, 359.
Quecksilberoxydulsalze, Reaction d. Schwefelcyankaliums auf dies. XV, 406. Eigensch. ders. XXIII, 491.
Quecksilberpräcipitat, von dem weissen VIII, 270. Von dem durch Einwirkung d. Wassers auf d. weisse gebildeten Pulver VIII, 234. Von den Producten d. Einwirk. überschüssiger Alkalien auf d. weisse VIII, 240.
Quecksilbersalze, Reduction derselb. durch Kupfer VIII, 107.
Quecksilbersublimat, Einfluss d. ätzenden auf die Gesundheit, wenn dass. z. Erhaltung von Holz angewandt wird V, 246. Versuche üb. Ausführ. u. Kosten von Kyau's Methode, durch dasselb. d. Holz gegen Fäulniss zu schützen XIV, 249. Verhalt. dess. zu Eiweiss u. Käsestoff XVII, 129.
Quecksilber-Thermometer, Vergleichung des Luftthermometers mit dems. XXVI, 289.
Quellen, Analyse der v. Savoyen XVIII, 123. Jodhaltige in Amerika XIX, 252. Ueb. e. neue v. entzündl. Gase bei Saint-Denis XIX, 252.
Quellenabsätze, Untersuch. einiger vulcanischer v. d. azorischen Inseln XXV, 375.
Quellerz, ein neues Mineral XXVII, 53.
Quellsatzsäure, Zusammensetz. u. Sättigungscapacität derselb. XII, 283. Charakteristik ders. XXII, 74.
Quellsäure, Bemerkungen über dies. II, 71. Zusammensetz. u. Sättigungscapacität derselb. XII, 283. Untersuchung ders. XXV, 189. Ueb. die im Tschornasem enthalt. XXV, 200.
Quellwässer, die d. sächsischen Erzgebirg. I, 100. II, 281 u. VI, 365. Die d. östl. Abhanges des Teutoburger Waldes I, 321.
Quercin, Darst. u. Eigenschaften dess. XXIX, 202.
Quittenschleim, Zusammensetz. dess. XV, 294.

R.

Radicale, organische, Dumas XX, 293.
Räucherpapier III, 166.
Räuchertinctur III, 166.
Rainfarren, Producte, welche sich bei d. Oxydat. d. flüchtigen Oele v. dems. vermittelst des doppelt-chroms. Kali's bilden XXV, 55.
Raja clavata, chem. Untersuch. d. Oeles aus der Leber ders. u. von Raja batis XXVI, 399.
Rapsöl, trockne Destillat. dess. I, 378.
Raphilit, Eigensch. u. Analyse VIII, 493.
Raseneisenstein, Analyse zweier V, 470.
Rasentorf, lässt sich durch Chlor völlig weiss bleichen IV, 9. Benutzung dess. zur Papierfabrication IV, 9.
Reactionen, üb. die Veränderungen, welche die gewisser Körper in Verbindung mit andern erleiden XVI, 316.
Reagentien, Grenzen der Empfindlichkeit einiger XXII, 45.
Refractionsindex, Best. des einiger organ. Körper XXIII, 134.
Refractionsvermögen, üb. das d. Flüssigkeiten XXIII, 129.

Regenwasser, das in Hinterpommern, chem. untersucht XXVI, 89.

Regenwürmer, über das Blut derselben XVI, 152.

Reibzündhölzer, Anfertigung ders. ohne Schwefel XXX, 260.

Reservagen, über die in d. Färberei üblichen V, 408.

Resineïn III, 464 u. V, 353.

Resineon III, 464 u. V, 354.

Resinon III, 464 u. V, 354.

Respiration, üb. die d. Pflanzen XVI, 431.

Retinalit, Eigensch. u. Analyse VIII, 494.

Retinaphin, Darst., Eigensch. u. Analyse XIV, 220.

Retinasphalt, Untersuch. u. Analyse XIV, 437. Harz desselb. XIV, 438.

Retinolin, Darst., Eigensch. u. Analyse XIV, 221.

Retinsäure, Zusammensetzung u. Salze ders. XIV, 438.

Retinylin, Darst., Eigensch. u. Analyse XIV, 221.

Retisterin, Darstell. u. Analyse XIV, 218.

Rhabarbertinctur, Bildung organischer Materie in derselben I, 475.

Rhamnin, Darst. dess. XXVI, 226.

Rhodalit, Eigensch. u. Analyse VIII, 502.

Rhodiumchloridnatrium, Anal. dess. XV, 126.

Rhodizonsäure, Darst., Eigenschaften, Verhalten u. Verbindungen ders. XII, 193 u. XIII, 404.

Ricinusöl, Verhalten des Copals zu dems. IX, 166. Ueb. einige Producte d. Einwirk. d. Salpetersäure auf dass. XXIV, 237.

Rindfleisch, Einfluss des Kochens auf die Eigenschaften desselb. VI, 125.

Ripidolith, eine neue Mineralspecies XVI, 470.

Röhren, gläserne, über d. Tönen erhitzter XXII, 129.

Roggen, Stickstoffgehalt desselb. XI, 13.

Roggenstroh, Stickstoffgeh. dess. XI, 7.

Roharzneien, üb. d. Fixirung d. heilkräftigen Stoffe in d. organisch., insbesond. pflanzl. IX, 242.

Roheisen, Vergleichung der Festigkeit u. and. Eigensch. des unter Anwend. heisser u. kalter Luft erblasenen XII, 438. Arsenikgehalt dess. XXI, 247.

Rohrzucker, Zusammensetz. dess. IV, 248. Gährungsfähigkeit dess. XXIV, 333. Verbindung dess. mit d. Basen XXVI, 498. Veränderung dess. unt. d. Einfluss d. Wärme, des Wassers u. d. Luft XXVII, 286. S. a. *Zucker*.

Rohsalpeter, technisch-chem. Untersuch. dess. I, 96 u. V, 464.

Rohzucker, Unterscheid. dess. v. d. Farinsorten des Handels V, 147.

Romeïn, Analyse dess., eines neuen Minerals XXVI, 56.

Rosellan XXV, 122.

Rosettenkupfer, chem. Analyse I. 372.

Rosinenessig, Bereitung II, 60.

Rosit, Analyse u. Beschreibung XXV, 368.

Rosmarinöl, Eigensch. u. Analyse XV, 156.

Rosolsäure I, 24.

Rothkupfererz, künstl. XIX, 118.

Rothöl I, 24.

Roucou, Verfälschung desselben VIII, 116.

Rubiacensäure V, 367.

Rubin, künstl. XII, 448. Darst. dess. XVII, 175.

Rubinglas, Darst. desselb. durch Goldauflösung u. Zinnoxyd VII, 417. Bericht üb. die v. Fuss angest. Vers. üb. Darst. dess. VII, 426 u. VII, 443. Geschichtl. üb. die Darst. dess. VII, 445.

Rubinglimmer, Zerlegung dess. I, 183.

Rubinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Analyse X, 499.
Rübenzucker, Fabricat. desselben II, 235 und III, 350.
Rüböl, raffinirtes, verhältnissmässige Leuchtkraft desselben und des Baumöles XXIV, 334.
Rufin, Bereitung, Eigenschaften und Zusammensetzung XVIII, 357.
Rum, Bereitung desselben aus Stärkezucker II, 461.
Runkelrüben, Untersuchung über die Bedingungen, von welchen der Zuckergehalt und das Gewicht derselben abhängen IV, 329. Analyt. Verf. zur quantitat. Best. des Zuckergehaltes derselben IV, 334. Untersuchung über den Zuckergehalt russischer IV, 336. Vergleichung des Zuckergehaltes französischer und russischer, nebst Bemerkungen über den Einfluss des Klima's auf die Beschaffenheit derselben IV, 342. Einfluss der Düngung auf die Grösse, den Zucker- und Salzgehalt derselben IV, 346. Ueber den Zuckergehalt der im Königreich Hannover gezogenen IX, 149. Stickstoffgehalt derselben XI, 9. Ueber das Trocknen derselben XIII, 276.
Runkelrübenmark, Anwendung desselben zur Papierfabrication X, 470.
Runkelrübensaft, Anleitung zur Bearbeitung desselben in Haushalt. XI, 115. Untersuchung dess. XXI, 33. Gips als Klärungsmittel dess. IX, 156.
Runkelrübenzucker, Bereitung desselben, Ankündigung eines Werkes darüber VII, 342. Darstellung desselben mittelst Alkohol IX, 157. Bereitung und Fabrication VIII, 409. X, 447. X, 89. XV, 114. S. a. *Rübenzucker*.
Rutilin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung XVIII, 356.

S.

Sadebaum, Analyse des ätherischen Oeles desselben IV, 435.
Sättigungscapacität, über dieselbe, Persoz VIII, 165.
Säuren, s. *organ. Säuren*.
Saflore, die verschiedenen Arten derselben XIII, 385. Probiren derselben XIII, 390.
Saftgrün, Bereitung eines schönen IX, 165.
Sago, zur Geschichte desselben, nebst einer Untersuchung des von Cayenne XIII, 265.
Saigerhüttenproducte, äussere und chem. Charakterist. der Grünthaler XI, 321.
Salangana-Schwalbe, Natur und Ursprung der essbaren Nester derselben IX, 247.
Salicin, ein neuer ihm analoger Stoff im Spartium monospermum I, 78. Zusammensetzung desselben und einiger seiner Verbindungen XIII, 500. XV, 302. Ueber einige neue Producte aus demselben XIV, 285. XVI, 412 u. XVII, 241. Analyse desselben und Zusammensezzung XVII, 298. XVII, 305. XVII, 306. Atomgewicht desselben XVII, 388. Wirkung des Bleisuperoxyds auf dasselbe XXVI, 136. Ueber Indigsäure und ihren Zusammenhang mit demselben XXVI, 385. Analyse und Zersetzung desselben durch die Wärme und Kalihydrat XXVIII, 86. Neue Untersuchungen über die Zusammensetzung und Zersetzung desselben XXX, 249.
Salicornia annua, Bereitung von Pottasche aus derselben II, 276.
Salicyl, Zusammensetzung desselben XVII, 243.
Salicylbromür, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XVII, 260.

Salicylchlorür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung XVII, 257.
Salicylhydrat, Analyse XIV, 286.
Salicylhydrür, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XVII, 244.
Salicylsäure, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XVII, 253. XXVIII, 87. Umwandlung d. Cumarins in dies. und Analyse derselben und des Silbersalzes XXVIII, 260.
Saliretin, Analyse XVII, 389. Analyse desselben u. s. Umwandlung in Phenol XXVIII, 98.
Salmiak, Einwirkung desselben auf Silber und einige schwefelsaure Salze II, 192. Vorkommen in einigen Mineralien und im Kochsalze II, 290. Auflösung des kohlensauren Kalkes in demselben VII, 453. Auflöslichkeit des kohlensauren Baryts, Kalkes u. s. w. in demselben X, 127. Einwirkung desselben auf Jodkalium XXII, 144.
Salpeter, chem.-technische Untersuchung des rohen I, 96. Anwendung desselben beim Frischen des Eisens VII, 248. Versuch, um das Vorhandensein des salpetersauren Natrons in demselben zu ermitteln VIII, 28. Ueber d. Detonat., welche erfolgt, wenn man auf schmelzenden kohlensaures Natron schüttet VIII, 487.
Salpeteräther, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXX, 370. Neue Meth. zur Bereitung desselben XXX, 375.
Salpeteräthersäure, Darstellung und Eigenschaften XII, 336.
Salpetergas, Compression desselben VII, 239.
Salpetersäure, Wirkung derselben auf Zucker VII, 186. Neues Reagens für dieselbe XII, 56. Wirkung derselben und d. Methylenhydrats auf Jod und Brom XII, 189. Wirkung derselben auf einige Metalle XII, 315. Ueber den Gehalt an derselben in dem Atmosphärwasser in Freiberg bei einem Gewitter XIV, 54. Wirkung derselben auf den Phosphor XVI, 121. Producte der Einwirkung der concentrirten auf die Stärke und Holzfaser XVI, 168. Einwirkung auf das Phloridzin und die Phloretinsäure XVII, 287. Zersetzung der Zimmtsäure durch dies. XVIII, 253. Wirkung derselben auf d. Cinnamein XVIII, 241. Einwirkung auf das Zimmt- und Cassiaöl XVIII, 400. Einwirkung derselben auf das Mercaptan XIX, 62. Producte der Einwirkung derselben auf das Aloëharz und über ihre Anwendung in der Färberei XIX, 247 und XX, 56. Einwirkung auf das Naphtalinchlorür XX, 499. Ueber die Verbindung der salpetrigen Säure mit derselben XXII, 14. Wirkung derselben auf chlor-, jod- und bromsaures Kali und Natron XXIII, 296. Producte der Einwirkung derselben auf Ricinusöl XXIV, 237. Ueber die Oxydation des Phosphors durch dieselbe XXVIII, 385. Reinigung, Destillation, Constitution derselben und einiger ihrer Salze, Millon XXIX, 337. Einwirkung derselben auf chlorsaures Kali XXIX, 354; auf mehrere Metalle XXIX, 356; Bemerkungen dazu von Gay-Lussac XXIX, 439. Einfluss derselben auf die kohlensauren Kalksalze XXX, 25. Vorkommen des Jods in der käuflichen XXX, 345. Wirkung derselben auf den Alkohol XXX, 370.
—, *salpetrige*, Untersuchungen über die durch dies. und durch salpetrige Säure gebildeten Bleisalze XXIII, 124. Untersuchungen über dies. XXIII, 504. S. a. *Untersalpetersäure*.
Salpetersaures Salz, ob eins in den Hollunderblüthen enthalten ist XVI, 106.
Salpeterzuckersäure Braconnot's, über die Zusammensezzung derselben XV, 453.
Salpetrige Säure, Bildung und Entfernung derselben bei der Fabrication der Holzsäure IV,

32. Verhalten derselben zu Wasser und über eine eigenthümliche dabei stattfindende Dampfentwickelung XII, 370. Ueber dies. und ihre Verbindung mit Salpetersäure XXII, 14 und XXIII, 504. Untersuchung über die durch dieselbe und die salpetrige Salpetersäure gebildeten Bleisalze XXIII, 124.

Salpetrigsaure Salze, Bild. derselben auf directem Wege XIX, 179.

Salz, verknisterndes XXV, 126.

Salze, über die Auflöslichkeit einiger derselben II, 73. Anwendung der unauflöslichen als Scheidungsmittel in der chemischen Analyse II, 427. Verhalten verschiedener zu einander bei erhöhter Temperatur V, 273. Ueber die wasserhaltigen VI, 50. Veränderungen, welche die in verschiedenen Verhältnissen aufgelösten in dem Siedepuncte des Wassers hervorbringen VI, 56. Ueber das Wasser als wesentlicher Bestandtheil derselben V, 90 und VII, 136. Auflösende Wirkung einiger auf metallisches Zinn IX, 161. Auflöslichkeit gewisser in salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak X, 261 und XI, 104. Ueber die Zusammensetzung derselben, Graham XII, 444. Reactionen des essigsauren, salzsauren und kohlensauren Ammoniaks auf einige schwerlösliche und unlösliche XI, 181. Vers. über die Wärme und Kälte, welche durch die Auflösung derselben in Wasser erzeugt wird XIII, 176. Ueber das Effloresciren derselben XIV, 112. Constitution ders., Graham XV, 437. Merkwürdiges Verhalten derselben bei ihrer gemeinschaftlichen Auflösung in Wasser XXII, 247 und 367. Zusammensezzung der bleichenden XXIV, 123. Absorption ders. durch gesunde, mit unversehrten Wurzeln versehene Pflanzen XXV, 209.

Salzsäure, Mittel, die Gegenwart der schwefligen Säure in der käuflichen zu erkennen VI, 81. Ueber das Eintauchen des zu Bolzen und Schiffsbeschlägen verwendeten Kupfers in dies. V, 128. Neue Methode, die Gegenwart derselben in der Blausäure aufzufinden VII, 99. Wirkung derselben und des Ammoniaks VIII, 26. Reinigung der Steinguterde durch dies. XIII, 240. Ueber eine eigenthümliche Verunreinigung der käuflichen XVI, 118. S. a. *Chlorwasserstoffsäure*.

Salzsoole, chem. Untersuchung der von Elmen bei Schönebeck XXV, 388.

Salzwasser, s. *Seewasser*.

Sandarac eignet sich zur Darstellung von Harzfarben VI, 140.

Sandstein, elastischer; organ. Ueberreste in demselben I, 450. Analyse des bunten von Grosswallstadt XIV, 419. Chem. Untersuchung einiger Formen des bunten aus Franken XXVI, 8.

Saponaria levantica, s. *Saponin*.

Saponin, Darstellung und Eigenschaften I, 156. Neue Säure in demselben, die Aesculinsäure I, 414 und III, 393.

Saponit, Beschreibung und Anal. XXV, 367.

Sarcocollaharz, Bestandtheile desselben XXIII, 397.

Sassolin, Ammoniak in dems. XIII, 72.

Sauerstoff, ausserordentl. Verdichtung desselben durch Platinmohr I, 76. Ersetzung desselben durch Schwefel in organischen Substanzen I, 257. Einfluss desselben auf die Färbung organischer Producte II, 239. Versuche verschiedener Chemiker zur Bestimmung des specif. Gewichtes desselben VIII, 366. Ueber einige Verbindungen des Wolframs und Molybdäns mit demselben und Chlor XI, 79. Ueber die Versuche von

Schönbein: über das Verhalten des Eisens gegen denselben XII, 129. Wirkung der Gährung auf ein Gemenge von demselben und Wasserstoffgas XIV, 152. Ueber die Verbrennung desselben XXIV, 192. Ueber eine neue Verbindung desselben mit d. Chlor XXVII, 363. Bereitung desselben XXVII, 318. Darstellung desselben aus saurem chromsaurem Kali XXVIII, 171.

Sauerstoffgassauger, s. *Oxyrrophor*.

Saussurit, Anal. VIII, 507.

Scarabaeus nasicornis, s. *Käfer*.

Schartachroth, Bereitung desselben für die Porcellanmalerei IX, 327.

Scheelsäure, Homöomorphie derselben mit der Tantalsäure IV, 268. Verhalten zum Kohlenoxydgas VI, 387.

Scheereritähnliche Verbindungen, chem. Untersuchung einiger XX, 459.

Scheidung auf trocknem Wege, **Boussingault** II, 154. Galvano-chemische V, 73. Ueber die chemische Verbindung und Scheidung V, 57.

Schiefer, Benutzung des bituminösen zur Beleuchtung II, 121.

Schieferschwarz IV, 455.

Schiesspulver, zur Untersuchung desselben X, 56. XIII, 505. Analyse desselben XXVII, 379.

Schillerspath, Eigenschaften und Analyse XIV, 40.

Schimmeln, Verhütung desselben bei der Tinte II, 207.

Schinkengeruch, künstlicher XXII, 511.

Schlacken, die vom Verschmelzen der Amalgamirrückstände XIX, 121. Analyse einer in einem Kalkofen entstandenen krystallisirten XXV, 110.

Schlagende Wetter, chemische Untersuchung derselben aus den Kohlengruben bei Newcastle XVIII, 269.

Schlangenei, Analyse eines VIII, 378.

Schleim, Verhalten desselben zur Chromsäure IX, 30. Ueber den der Althäwurzel, der Schwarzwurzel und d. Salep, nebst Analysen XV, 295. Bestandtheile des der Luftwege XXIX, 59.

Schleimäther, Darstellung und Eigenschaften VIII, 196. Eigenschaften und Analyse IX, 174.

Schleimsäure, Umwandlung derselben durch die Superoxyde des Bleies und Mangans XXIII, 54. Krystallform derselben XXIII, 208.

Schleimzucker, in den Aprikosenfrüchten enthalten VI, 309.

Schmelzpuncte, über die einiger Körper im krystallisirten und amorphen Zustande XXV, 50.

Schmelztiegel, *hessische*, Zusammensetzung derselben und Vorkommen v. Titansäure in dens. IV, 493.

Schmetterlingseier, Analyse derselben XVI, 113.

Schmiedeeisen, Zerstörung desselben im Wasser XXII, 352.

Schminkbohnen, *weisse*, Stickstoffgehalt ders. XI, 11.

Schnee, Kältemischung von demselben und Weingeist XXV, 253.

Schneevarietäten, Unters. zweier X, 78.

Schneewasser, Versuche über die Frage, ob das Gas, welches dasselbe liefert, bereits als solches in den Schneekrystallen eingeschlossen sei X, 85. Dasselbe in Hinterpommern, chemisch untersucht XXVI, 89.

Schnellessigfabrication, Ideen zur Vervollkommnung ders. X, 376.

Schreibpapier, einf. Nachweisung, ob dasselbe mit vegetabil. oder animal. Leime geleimt worden XXX, 273.

Schuppen, chem. Constitution fossiler VII, 170.

Schwämme, Wirkung ders. auf d. Gase V, 133.

Schwalbennester, über die Natur und den Ursprung ders. IX, 247.

Schwammzucker, Analyse dess. IX, 172.
Schwarz, Bereitung desselben zur Porcellanmalerei IX, 337.
Schwarzerde, s. *Tschornasem.*
Schwarzfärben, Tinctur zu dem grauer Haare VII, 239.
Schwarzkohlen, technisch-chem. Untersuchung der aus der Zwickauer Gegend, mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendbarkeit z. Eisenhüttenprocessen XVII, 417.
Schwarzkupfer, über d. Freiberger XI, 322.
Schwarztorf, dess. chem. Eigenschaften, nebst Nachrichten über d. Vork. dess. im Egerlande XVII, 16.
Schwefel, Vicariiren desselben für den Sauerstoff in organ. Substanzen I, 257. Homöomorphie desselben mit d. Markasmetallen IV, 256. Ueber d. spec. Gew. desselben VIII, 371. Einfluss desselben und des Kupfers auf die Güte des Stahls VIII, 528. Ueber die Verbrennung einiger Metalle durch denselben X, 237. Verhalten desselben zum Kupfer X, 237; zum Nickel X, 239; zum Eisen X, 240. Ueber eine neue aus demselben, Stickstoff und Sauerstoff bestehende Säure und ihre Verbindungen XI, 92. Einfluss desselben auf die Güte des Stahls XII, 142. Tabellen über den Gehalt verschiedener Eisen- und Stahlarten XII, 148. Unters. d. Verbindungen desselben mit fetten Oelen XIII, 136. Ueber eine der Schwefelsäure entsprechende Chlorverbindung dess. XIV, 314; und über eine der schwefligen Säure entsprechende Chlorverbindung desselben XIV, 402. Auffindung d. Selens in demselben XIV, 312. Wirkung desselben auf Aetzsublimat XVIII, 437. Best. desselben in organischen Verbindungen XVIII, 128. Verbindungen des Phosphors mit demselben XXI, 253. Ueber die Verbindungen desselben mit d. Chlor XXII, 507. Dimorphismus desselben XXIV, 129. Best. desselben bei der Analyse des Eisens XXIV, 381. Ueber zwei krystallisirte Verbindungen d. Ammoniums mit demselben XXIV, 460. Vork. desselben in d. Pflanzen XXV, 221. Schmelzpunct desselben XXV, 395. Einwirkung desselben auf d. Kupferox. in der Hitze XXVIII, 222. Ueber eine neue Sauerstoffsäure dess., Langlois XXVIII, 461; Bemerkungen über dieselbe, von Pelouze XXVIII, 469. Ueber eine neue Sauerstoffsäure desselben, von Fordos und Gélis XXVIII, 471. Ueber die Analyse der Sauerstoffverbindungen des Schwefels XXIX, 283. Wirkung desselben auf Ammoniak, in Aceton aufgelöst XXIX, 371. Ueber den Ursprung dess. in d. Pflanzen XXIX, 488.
Schwefeläthersäure, Darstellung und Eigenschaften XII, 335.
Schwefelalkohol, Leichtentzündlichkeit desselben IV, 391. Darstellung dess. mit Schwefelantimon IV, 451. Medicin. Wirkung dess. VII, 72.
Schwefelammonium, s. *Schwefel.*
Schwefelantimon, hüttenmännische Behandlung desselben II 263. Verdampfung desselben II, 489. Ueber die Verbindung desselben mit Schwefelblei VI, 146. Verhalten zum Kohlenoxydgas VI, 388. Trennung des Schwefelarseniks v. demselben mittelst Reduction durch geglühten Kalk X, 374. Ueber die Löslichkeit dess. in Ammoniak XXIX, 83.
Schwefelarsenik, hüttenmännische Behandlung desselben II, 267. Verdampfung desselben II, 487. Reduction desselben durch kaustischen Kalk X, 371. Trennung desselben von Schwefelantimon mittelst kaust. Kalk X, 374. Silberkohle z. Reduction dess. XII, 256.
Schwefelbaryum, ätherartige Producte bei der Zersetzung desselben durch schwefelwein-

saure Salze I, 261. Verdampfung desselben II, 496. Einwirkung des Wassers auf dasselbe XXVI, 65.

Schwefelblei, hüttenmännische Behandlung desselben II, 250. Verdampfung desselben II, 486 und II, 499. Ueber eine Verbindung von Schwefelantimon mit demselben, von Molières VI, 146. Verhalten d. reinen und des antimonhaltigen auf Kohle im Löthrohrfeuer XVI, 465.

Schwefelblei-Chlorblei, Darst. u. Anal. VII, 27.

Schwefelcadmium, natürl. XX, 190 und XXII, 436.

Schwefelcalcium, Einwirkung d. Wassers auf dasselbe XXVI, 76.

Schwefelcetensäure, Darst. und Anal. IX, 290.

Schwefelchlorid, d. schwefelsaure, Bereit. u. Eigenschaften XVI, 478.

Schwefelchlorür, Wirkung des Ammoniaks auf dass. XIX, 17.

Schwefelcyan, über dasselbe XXIV, 334.

Schwefelcyankalium, Darstellung desselben und sein Verhalten z. Strychnin VIII, 252. Reaction desselben auf die Kupfersalze XV, 401; und auf die Quecksilberoxydulsalze XV, 406. Zur Bereitung desselben X, 64.

Schwefelcyanmetalle, Doppelverbindungen derselben mit Cyanquecksilber XI, 319. Beiträge zur nähern Kenntniss derselben XV, 401.

Schwefeleisen, hüttenmännische Behandlung desselben II, 135. Verdampfung desselben II, 494.

Schwefelgelb, aus chromsaurem Baryt bereitet IX, 332.

Schwefeliridium, s. *Schwefelplatin*.

Schwefelkalium, Einwirkung desselben auf die rohe Bleispeise XIII, 210. Einwirkung d. Chloräthering auf dass. XIX, 426.

Schwefelkieskrystalle, Beschreibung anomal gebildeter XXIV, 400.

Schwefelkohle, Vorkommen und Zusammensetzung d. Oppelsdorfer XVII, 453.

Schwefelkohlenstoff, Darstellung von Schwefelplatin u. Schwefeliridium mittelst desselben III, 267. Bereitung desselben XIII, 444. Einfluss desselben auf d. Leuchten d. Phosphors XIX, 396. Darstellung, Zusammensetzung und Verbindungen desselben XXIII, 83. Reinigung desselben XXV, 105. Bericht über einige Producte der gegenseitigen Einwirkung v. dems. u. d. Aethal XXVII, 378 u. XXVIII, 455.

Schwefelkupfer, hüttenmännische Behandlung desselben II, 130.

Schwefelmetalle, Untersuchung ders. und Uebersicht einiger Resultate ihrer hüttenmännischen Behandlung II, 120. Einwirkung d. schwefelweinsauren Salze und d. Weinöls auf dies. I, 257. Untersuchung über die Wirkungen des Wasserdampfes bei einer hohen Temperatur auf dies. X, 129 und 157. Anwendung der auf nassem Wege dargest. bei der chemischen Analyse X, 353. Selbstentzündung derselben XI, 187. Verhalten d. Chlors zu dens. XIV, 402.

—, *alkalische*, Einwirkung des Wassers auf dieselben XXVI, 228.

Schwefelmethylensäure III, 389. Zusammensetzung und Eigenschaften der Salze derselben VII, 96.

Schwefelmolybdän, s. *Molybdän*.

Schwefelphosphor, Verhalten desselben gegen Wasser XV, 119.

Schwefelplatin, neues Verf., dass. und d. Schwefeliridium darzust. III, 267.

Schwefelquecksilber, über Verdampfung dess. II, 489.

Schwefelsäure als Reagens auf Eupion I, 389. Löst das Zink weniger auf bei Zusatz von Salpetersäure I, 450. Zersezzung derselben durch Schwefelwasserstoffgas IV, 233. D.

Nordhäuser ist frei v. Arsenik, die rohe englische dagegen nicht IV, 234. Diese im Weissbiere aufgefunden V, 473. Fabricat. d. rauchenden in Norddeutschland V, 137. Prüfung derselben auf die geringste Spur von salpetriger Säure V, 210. Die Eigenschaften der trocknen VI, 79. Verhalten d. trocknen gegen die verschiedenen Phosphorwasserstoffarten, gegen Arsenik-, Chlor-, Brom- und Jodwasserstoffgas VI, 79. Tabelle, um aus der rauchenden durch Mischen mit Wasser Säure v. jeder belieb. Stärke zu erhalten VII, 70. Beobachtung einer gebräunten und nach schwefliger Säure riechenden VII, 228. Scheidung des Goldes von Brand-, Blick- und kupferhaltigem Silber durch dieselbe in gusseisernen Gefässen IX, 49. Best. derselben in der Dürrenberger Soole X, 6. Ueber eine Verbindung d. wasserfreien mit d. wasserfreien schweflig. Säure XI, 316. Wirkung derselben auf die ätherischen Oele XI, 379. Einwirkung auf die Oele XII, 385. Einwirkung derselben auf d. Benzoylwasserst. XII, 416. Wirkung d. concentrirten auf d. Naphtalin XII, 101. Wirkung d. wasserfreien auf d. Naphtalin X, 108. Wirkung derselben auf Doppeltkohlenwasserstoff und üb. eine neue Isomerie der Schwefelweinsäure XII, 109. Wirkung d. wasserfreien auf d. Methylenmonohydrat XIII, 429. Einwirkung derselben auf d. Alkohol und über d. daraus hervorgehenden Producte XV, 1. Dies. durch Condensation d. Dämpfe aus d. Schwefelquellen v. Aix in Savoyen erzeugt XV, 118. Reaction derselben auf Zucker im Harn XVI, 31. Wirkung derselben auf d. Cinnameïn XVIII, 240. Ueber eine neue Verbindung d. wasserfreien mit d. Stickstoffoxyd XVIII, 248. Einwirkung derselben auf d. Zimmt- u. Cassiaöl XVIII, 397. Verhalt. d. Chromsäure zu derselben XIX, 176. Einwirkung d. wasserfreien auf d. wasserfreie Campersäure XXI, 241. Zusammensetzung d. schwarzen Substanz, welche durch Einwirkung derselben auf Alkohol b. höherer Temperatur entsteht XXI, 291. Theorie d. Fabrication derselben XXI, 401. Neue Verbindung v. derselben und der arsenigen Säure XXIII, 298. Beobachtungen hinsichtl. d. Anwendung derselben zur Bestimmung des Wassers bei organischen Analysen XXIII, 302. Verhalt. d. wasserfreien zu einigen brennbaren Körpern XXIII, 511. Freiwillige Bildung derselben b. d. Schwefelquellen XXIV, 294. Reinigung d. ersten Hydrats derselben z. genauen Analysen u. gerichtl.-medicinisch. Untersuchungen XXVI, 379. Ueber d. Tension d. concentrirten in getrockneter Luft XXVII, 368. Reaction derselben auf d. grüne Uranoxyd XXVII, 411. Einwirkung derselben auf das chlorsaure Kali XXIX, 406.

Schwefelsäurebildung, üb. dies., Rose XVII, 407.

Schwefelsäurehydrat, üb. d. Verbindung dess. mit Stickstoffoxyd XX, 485.

Schwefelsaure Salze, Einwirk. d. Salmiaks auf dies. II, 192. Verhalt. einiger z. Weingeist XIV, 125.

Schwefelsilber, hüttenmännische Behandlung desselben II, 260. Verdampfung dess. II, 492.

Schwefelstickstoff, über denselben VIII, 200. Bereitung, Zusammensetzung und Eigenschaften desselben XIII, 499 u. 468.

Schwefelstrontium, Einwirkung des Wassers auf dasselbe XXVI, 75.

Schwefel - Unterschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Salze derselben, Langlois XXVIII, 461. Bemerkungen über dieselbe, von Pelouze XXVIII, 469.

Schwefelverbindungen, üb. d. Anal. derselben XXIX, 181. Ueber einige neue, Zeise XXIX, 371.

Schwefelwässer, neue Meth. dies. zu analysiren; mittelst d. Sulfhydrometers XXI, 124. Anal. d. natürl. u. künstl. mineralischen XXVI, 371.

Schwefelwasserstoff, Anwendung des Gases desselben zur Zersetzung der Schwefelsäure IV, 233. Vernichtung der Zündkraft d. Platinschwamms durch dens. VI, 176. Trennung der Kohlensäure von demselben XI, 102. Einwirkung desselben auf die kohlensauren Verbindungen d. Alkalien und Erden u. üb. die der Kohlensäure auf Sulfhydrate XI, 183. Ueber das Fällungsverhältniss der wichtigeren Metalle gegen denselben aus ihren mit Salzsäure angesäuerten Lösungen XIII, 129. Verhalten desselben gegen eine saure Lösung von Zinkoxyd und Arseniksäure XXV, 364. Beschreibung einiger neuer organischer Basen, dargestellt durch die Einwirkung desselben auf Verbindungen d. Kohlenwasserstoffe mit Untersalpetersäure XXVII, 140. Neue Meth., sehr geringe Mengen desselben zu bestimmen XXIX, 184.

Schwefelwasserstoffäther, Wirkung d. Chlors auf denselben XIX, 278.

Schwefelwasserstoff-Ammoniak, neutrales, Darstellung u. Zusammensetzung XIX, 13.

Schwefelweinsäure, über eine neue Isomerie derselben XII, 110.

Schwefelweinsaure Salze, Wirkung derselben auf Sulphurete I, 257.

Schwefelwismuth, Verdampfung dess. II, 490.

Schwefelzink, hüttenmännische Behandlung desselben II, 144. Verdampfung desselben II, 496. Ueber d. cadmiumhaltige aus der Grube von Nuissière XIII, 354.

Schwefelzinn, hüttenmännische Behandlung desselben II, 141. Verdampfung desselben II, 492. Verhalten desselben zu einer Atmosph. von Wasserstoffgas XVII, 233.

—, *zweifach*-, künstliche Krystalle dess. I, 192.

Schweflige Säure als Schutzmittel gegen Fäulniss II, 206. Bleichendes Vermögen ders. II, 253. Mittel, die Gegenwart derselben in d. käufl. Salzsäure zu erkennen VI, 81 und VIII, 262. Wirkung derselben auf Stahl VIII, 102. Das mit derselben angesäuerte Wasser als Mittel z. Erleichterung d. mikroskop. Untersuchung von Pflanzentheilen IX, 238. Ueber eine Verbindung d. wasserfreien mit d. wasserfreien Schwefelsäure XI, 316. Trennung d. Kohlensäure von derselben XI, 102. Merkwürdige Wirkung derselben auf Platinchlorid XV, 316. Wirkung derselben auf die Untersalpetersäure XXI, 401. Ueber einige Scheidungen durch dieselbe XXIX, 68. Mittel, d. Gegenwart derselben in Producten d. Handels zu erkennen XXIX, 79. Reductionsvermögen derselben auf einige Metalloxyde XXIX, 273. Einwirkung derselben auf die Metalle XXIX, 288. Einwirkung derselben auf die Kupferoxydsalze XXX, 39. Mittel, um Spuren derselben in d. Chlorwasserstoffsäure zu erkennen XXX, 360.

Schwefligsaures Gas, Einfluss desselben auf d. Leuchten d. Phosphors XIX, 399. Neue Meth., sehr geringe Mengen desselben zu bestimmen XXIX, 184.

Schweinfurter Grün, Zusammensetzung desselben II, 98. Darstellung desselben XXIX, 203.

Schwerbleierz, Beschreibung, Zusammensetzung und Vork. X, 508.

Schweruranerz, s. *Uranerz*.

Scolezit, Beschreibung desselben XXII, 426. Analyse IV, 133.

Scorilit, Eigensch. und Analyse dess. VIII, 506.

Seewasser, Vers. üb. d. Schützen d. Metalle und bes. d. Eisens gegen die Wirkung desselben VII, 129. VII, 290 u. XIII, 315.

Seepflanzen, über die von denselben entwickelten Gase XXIV, 439.

Seide, Analyse verschiedener Sorten IX, 436.

Seiden-Eiweiss, Analyse dess. X, 481.

Seidenfibrin, Analyse desselben X, 480.

Seidengallerte, Analyse ders. X, 485.

Seife, Bildung derselben aus Fettsubstanzen I, 32. Dies. der beste reducirende Fluss V, 299. Ueber zwei besondere Arten ders. XIV, 126

Seignettesalz XXVII, 336.

Selen, Darstellung desselben aus selenhaltigem Eisenkies oder Bleiglanz und d. Scheidung desselben von Tellur IV, 455. Auffindung desselben in dem Schwefel XIV, 312. Ueber e. Verbindung von demselben u. Fluor XX, 175. Darst. dess. XXVII, 52.

Selenblei, mit d. Löthrohr auf Blei zu probiren IV, 231.

Selenquecksilber, Beschreib. u. Anal. XVI, 214.

Selleriepflanzen, d. chem. Beschaffenheit d. Wassers, welches in aufgeschlossenen gefunden wurde IX, 143.

Senf, über d. flüchtige Oel d. schwarzen IV, 314. Untersuchungen üb. d. schwarzen u. weissen XIX, 230.

Senföl, Zusammensetzung d. ätherischen XVIII, 127 und XIX, 218. Verhalten desselben z. Salpetersäure XIX, 221. Ueber die Bildung d. ätherischen XIX, 228. Darstellung u. Eigensch. d. flüchtigen XIX, 232.

Senföl-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und chem. Verhalten IV, 316. Verhalten desselben z. salpetersaurem Silberoxyd XIX, 219.

Serbian oder *Miloschin*, Beschreibung, Vork. und Anal. XV, 327.

Serpentin, Notiz über d. Vork. des Vanadins in dem von Zöblitz XXIX, 491. Ueber d. grüne Farbe desselben XXX, 474.

Sicherheitslampe, Davy's, Verbesserung derselben XIV, 129.

Sicherheitspapier, Auszug aus einem Berichte an d. Pariser Acad. über das Mozard'sche XI, 193 u. XI, 207.

Sicherheitstinte, Bereitung der von Lanel-Limencey XIII, 447.

Silber, Ausbringen desselben auf d. ungarischen Hütten I, 193 und 479. Affinirung d. niederhaltigen durch Verpuffen mit Salpeter I, 245. Einwirkung des Salmiaks auf dasselbe II, 192. Einwirkung d. Salzsäuregases auf dasselbe II, 155. Neues amerikanisches und dessen Zusammensetzung IV, 388. Gewinnung desselben aus den Farbewassern der Goldarbeiter VII, 288. Einwirkung d. gewöhnl. Kochsalzes auf dasselbe VIII, 297. Scheidung des Goldes v. demselben durch Schwefelsäure IX, 49. Kennzeichen der Gegenwart von Platin in dems. X, 169. Beschreibung d. Abtreibens durch Krystallisation, eines neuen metallurg. Verf. z. Scheidung desselben vom Blei X, 321. Wirkung d. Chromsäure auf dasselbe und über die Verbindungen derselben mit d. Oxyde dieses Metalles XII, 339. Ueber die ammoniakalischen und andere basische Verbindungen d. Famil. dess. XV, 276. Ueber die Verflüchtigung desselben, vorzüglich durch die Röstprocesse XVI,

204. Ueber eine neue Oxydationsstufe desselben XVIII, 182. Ueber ein elektro-chemisch. Verf., dass. zu vergolden XX, 157. Auflöslichkeit desselben im schwefels. Eisenoxyd XX, 362. Ueber das Färben mit demselben XXII, 510. Beobachtungen über das Atomgewicht desselben XXVI, 304. Einwirkung d. Kali's auf dass. XXVIII, 217.

Silberamalgam III, 283. Ueber d. Minen von natürl. in Chili XXVI, 360.

Silberauflösung, Beobachtung an einer, von Hünefeld VII, 227.

Silber-Brechweinstein XXVII, 345.

Silbererze, die goldhaltigen v. d. Löthr. auf Gold zu probiren IV, 211. Notiz über die von Chili und die Behandlung derselben XXVI, 360.

Silbermercaptid I, 412.

Silbernaphtalat, Eigenschaften dess. VIII, 16.

Silberkohle, Reduction d. Schwefelarseniks durch dies. XII, 256.

Silberlegirungen, über die Probe von platinhaltenden X, 167.

Silberoxyd, Einwirkung des Lichts auf dasselbe III, 238. Proportionirte Verbind. zw. dems. u. d. Bleioxyd XI, 448. Reductionsvermög. d. schwefligen Säure auf dass. XXIX, 279.

—, *adipinsaures* XXVII, 314.

—, *ätherschwefelsaures*, Eigenschaften XII, 264.

—, *äthertraubensaures*, Eigenschaften und Analyse IX, 375.

—, *ätherweinsaures*, Eigensch., Darstellung und Analyse IX, 371.

—, *anilsaures* XXIV, 214.

—, *apoglucinsaures* XXI, 236.

—, *bernsteinsaures* III, 213.

—, *campholsaures* XXIII, 389.

—, *chlorigsaures*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXIX, 429.

Silberoxyd, *chlorsaures*, Eigensch. und Anal. XXX, 330.

—, *chlorovalerossaures* XXI, 286.

—, *choleïnsaures*, Darstellung und Eigensch. XV, 207.

—, *cuminsaures* XXIII, 333.

—, *fumarsaures*, Analyse VIII, 334.

—, *huminsaures* XXI, 216.

—, *indigsaures* XXVI, 388.

—, *krokonsaures*, Darstellung und Eigensch. XII, 240.

—, *leimzuckersalpeters.* XXIV, 181.

—, *mekonsaures*, Umbildung desselben in Cyansilber durch Salpetersäure I, 284.

—, *myriosperminsaures*, Darstellung und Eigensch. XIII, 175.

—, *myrioxylsaures*, Darstellung und Eigenschaften XIII, 174.

—, *önanthylsaures* XXIV, 240.

—, *oxaminsaures* XXV, 428.

—, *paramaleïnsaures*, Analyse dess. VIII, 334.

—, *pektischsaures*, Darstellung, Eigenschaften und Anal. XIV, 273.

—, *pikrinsalpetersaures* XXIV, 217.

—, *pikrinsaures* XXV, 428.

—, *retinsaures*, Darstellung und Analyse XIV, 440.

—, *rhodizonsaures*, Darst. und Eigensch. XII, 229.

—, *salpetersaures*, Verhalten d. Lichts gegen d. krystallis. XII, 250. Einwirkung desselben auf Holzgeist VIII, 59.

—, *valeriansaures* XXI, 282. Eigenschaften desselben XXX, 316.

—, *weinsaures*, Verhalten desselben gegen wasserfreies Ammoniak und gegen Chlor XXV, 504.

—, *doppelt-wolframsaures*, Darstellung, Eigenschaften u. Anal. IX, 347.

—, *zimmtschwefelsaures*, Darst., Eigenschaften und Analyse XXIX, 58.

Silberoxyd-Ammoniak, ulminsaures XXI, 211.

Silberprobe, die mit d. Löthrohr III, 419. Beobachtungen über die auf nassem Wege V, 255 u. XI, 103.

Silbersalze, Verhalten einiger im Wasserstoffgase XVII, 495.

Silberstahl, vergleichende Untersuchung über denselben und d. umgeschmolz. Gussstahl XX, 110.

Silbersubchlorid, üb. d. Nichtexistenz desselben III, 233.

Silicate, Berechnung d. Formeln d. natürl. vorkommenden aus d. vorhand. Anal., Gerhardt IV, 44 und 105. Ueber die künstliche Darstellung einiger, und über ihr Verhalten im Feuer, Berthier IV, 457. Ueber die Schmelzbarkeit einiger Glycin-, Lithion- und Zirkonerdesilicate VI, 106. Ueber d. Analyse d. alkalischen mittelst Fluorcalcium V, 132. Unters. eines neu entstand. natürl. u. Vers. z. Erklärung seiner Bildung XXII, 1. Ueber die Krystallisation d. glasartigen XXVI, 321.

Silicium, über die Verbindungen des Kohlenstoffes mit demselben, dem Eisen und anderen Metallen, welche die verschiedenen Arten von Gusseisen, Stahl und Schmiedeeisen bilden, Schafhäutl XIX, 159. XIX, 408. XX, 465. XXI, 129. Bemerkungen über die Bildung von Verbindungen desselben und d. Bors mit Stickstoff und gewissen Metallen XXVII, 422.

Sillimanit, Analyse dess. VIII, 508.

Smaragd, Analyse VI, 66 u. 67.

Soapstone, Anal. XXV, 374.

Soda, über deren Bereitung II, 116. Reinigung d. künstl. u. Analyse der von Dieuze III, 171.

Sodalith, Analysen IV. 129. Beschreibung und Analyse XVII, 348.

Solanin, über das d. Kartoffeln VI, 13. Ueber Spatzier's II, 272. Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Anwendung dess. I, 58.

Sonnenkäferchen, entomolog.-chem. Untersuchung derselben IX, 122.

Soole, über einige eigenthüml. Bestandtheile gewisser Soolenmutterlaugen II, 206. Anal. d. Dürrenberger X, 1.

Soolenwasser, chem. Unters. des d. Saline Friedrichshall XIII, 321.

Spadaït, eine neue Mineralspec., Beschreibung und Anal. XXX, 467.

Sparofen ohne Klappe III, 65.

Spartium monospermum, Auffindung eines d. Salicin analog. Grundstoffes in demselben I, 78.

Specifisches Gewicht mehrerer Holzgattungen II, 207.

Specifische Wärme, Untersuchungen über die d. einfachen und zusammengesetzten Körper, Regnault XXV, 129.

Speichelstein, Analyse eines VIII, 395.

Speichelstoff, Verhalt. dess. z. Chromsäure IX, 30.

Spiegeleisen, über künstlich gebildetes, durch einen Zusatz von Schwefel zu grauem Roheisen XXVI, 308.

Spinell, Anal. VIII, 43.

Spiraea ulmaria, Eigenschaften und Analyse d. ätherisch. Oels derselben VIII, 65 und 81 und XVI, 418.

Spiräaïn, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung dess. XIX, 236.

Spiröïlkalium, Darstellung dess. VIII, 84.

Spiröïlkupfer, Anal. VIII, 82.

Spiröïlsäure, Darstellung und Anal. VIII, 84.

Splint, d. feuerfesten Bestandtheile dess. I, 158.

Spodumen, Anal. IV, 107.

Spongia lacustris, Analyse V, 462.

Stabeisen, neues Verf. z. Best. des Kohlenstoffes in demselben XVII, 231. Meth. z. Analyse dess. XXI, 247.

Stabeisenfabrication, über eine bessere und billigere und Erklärung des Processes, welcher bei Anwendung d. Schafhäutl'schen Mittels im Puddlingsofen stattfindet XII, 1. Verbesserung derselben VII, 247.

Stärke, Bericht der französischen Academie über die Arbeiten von Payen, Persoz, Couverchil, Guérin Varry und Lassaigne II, 382. Abhandlung über dieselbe, v. G. Varry III, 330. Optisch. Verhalt. der Auflösung ders. III, 395. Ueber die Zusammensetzung derselben IV, 306. 436 und IV, 247. Auflösung und Umwandlung derselben durch die Diastase IV, 308. Wirkung d. Diastase auf die d. Kartoffeln bei verschied. Temperat. V, 19. Zucker aus derselben mittelst d. Diastase V, 23; und mittelst der Schwefelsäure bereitet V, 25. Destillation derselben mit Kalk V, 347. Ueber geröstete VI, 196. Zusammensetzung und Verhalten derselben IV, 148 und V, 436. Ueber die d. Holzpflanze V, 217. Technische Wichtigkeit der im Holze enthalt., bes. in Beziehung auf Zuckerbereitung V, 222. Ueber die Darstellung derselben aus Holz im Grossen V, 225. Nachträgliche Bemerkungen v. Schweigger-Seidel über die Holzstärke V, 227. Verhalt. der aus Kartoffeln gegen Reagentien und Analyse VII, 205. Best. derselben in den Kartoffeln XII, 190. Einfach. Mittel, um zu erkennen, ob dieselbe kleberhaltig ist oder nicht X, 110. Ueber die Zusammensetzung und das Atomgewicht derselben XIV, 65. Producte der Einwirkung der concentrirten Salpetersäure auf dies. XVI, 168. Ueber die der Kryptogamen XXV, 379. Mittel, derselben ohne Anwendung d. Röstens oder v. Säuren die Eigenschaft mitzutheilen, sich in Wasser von 70° aufzulösen und diese Auflöslichkeit ein Jahr hindurch oder länger zu bewahren XXX, 477.

Stärkemehlkügelchen, mikroskopische Untersuchung ders. vor und nach der weinigen Gährung IX, 308.

Stärkezucker, Erfahrungen üb. denselben II, 457. Fabrication desselben VII, 83. Mannazucker in demselben VIII, 197. Fabricat. dess. aus Kartoffelstärke XI, 185.

Stärkezuckersirup, Proben desselben v. Dumas d. Paris. Acad. vorgelegt I, 78.

Stärkezuckerwein, Zubereitung desselben mittelst schwarzer Johannisbeeren II, 114. Benutzung der Hefen von der Zubereitung desselben zu einer neuen Weinbereitung II, 299.

Stahl, Vergoldung desselben I, 313. Pulver zum Poliren desselben IV, 454. Wirkung der schwefligen Säure auf denselben VIII, 102. Einfluss des Kupfers und Schwefels auf d. Güte desselben VIII, 528 und XII, 142. Ueber die Anwendung desselben und die Art ihn zu bearbeiten X, 177. Prüfung d. Arten desselben X, 180. Vergoldung desselben XI, 342. Ueber eine neue Aetzbeize in demselben XII, 304. Neues Verf. z. Bestimmung d. Kohlenstoffes in demselben XVII, 231.

Stahlwasser, Bereitung eines sehr wirksamen und an Kohlensäure reichen XXVII, 435.

Stannate, Darstellung, Eigensch. und Zusammensetzung ders. XXVIII, 230.

Staurolith, Anal. IV, 55.

Stearin I, 190. Darst. d. reinen II, 125. Verf. z. Ausziehung desselben und d. Oleïns XVIII, 298. Anal. desselben IX, 174.

Stearinkerzen, über die Behandlung der fetten Körper bei der Fabricat. derselben XVIII, 297.

Stearinsäure, Einwirkung der Alkalien auf dieselbe I, 179. Verseifung der Fette und Umwandlung ihres Stearins in dies. XVIII, 300. Von der Anwendung derselben XVIII, 306. Zusammensetzung ders. und Verhalt. gegen wasserfreie Phosphorsäure XXV, 497.

Stearinsäurekerzen, über Fabrication derselben XV, 313. Versuche über die Stärke und den Preis der Beleuchtung mit dens. XX, 506.

Stearoptene, Verhalt. derselben zu salzhaltigem Wasser IX, 241. Ueber die Zusammensetzung einiger XVII, 102.

Steatit, Anal. des v. Snarum XXVII, 376.

Steinguterde, Reinigung derselben durch Salzsäure XIII, 240.

Steinkohlen, Producte d. Destillation derselben I, 22. Ueber dies. als Brennmaterialien und Analyse verschiedener Arten VI, 205. Beiträge z. Kenntniss backender und deren Anwendung z. Zusammensintern staubiger Erze und Hüttenproducte VII, 1. Untersuchung über die Zusammensetzung derselben XI, 165. Analyse verschied. Varietäten XIII, 88. Eintheilung derselben nach ihren Anwendungen in den Gewerben XIII, 106. Die d. Flötzgebirges, nebst Analyse verschied. Varietäten XIII, 143. Entstehung derselben XVIII, 347. Chem. Untersuchung der von Gittersee im Plauenschen Grunde, nebst einer Charakterist. d. anthracitischen Schieferkohle XX, 14. — S. a. *Schwarzkohle* u. *Schwefelkohle*.

Steinmark, über das von Lettowitz VI, 329.

Steinöl, das bairische (Quirinusöl) scheint paraffinhaltig zu sein IV, 8.

Steinölquelle, Beschreibung einer XXIII, 312.

Steinsalz, Auffindung von Brom in dems. I, 129.

Stellit, Eigenschaften und Bestandtheile desselben VIII, 495. Beschreibung desselben als einer neuen Mineralspec. XXII, 423.

Stempelfarben, über echte für die chemische Bleiche XII, 302.

Stempelpapier, Auszug eines Berichtes an die Paris. Acad. über die Mittel z. Verhütung der Verfälschung desselben XI, 193.

Sternanisöl, Zusammensetzung desselben XXII, 337. Eigenschaften und chem. Verhalten desselben XXIV, 337. Ueber die Producte, welche sich bei der Oxydation desselben mittelst des doppelt-chromsauren Kali's bilden XXV, 55.

Stickgas, Darstellung desselben XX, 272.

Stickschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensezzung und Verbindungen XI, 95. Darstellung und Verbindungen V, 324.

Stickstoff, Einfluss desselben auf Knallgas I, 113. Vorkommen in manchen Säuerlingen I, 344. Absorption desselben beim Keimen III, 126; beim Gähren III, 136. Entwickelung desselben beim Gähren III, 143. Ein neues Reagens für dens. u. s. Oxyde V, 207. Ueber die Menge des in verschiedenen Arten von Viehfutter enthaltenen X, 118. XV, 177 und XI, 1. Ueber eine neue aus demselben, Schwefel und Sauerstoff bestehende Säure und

ihre Verbindungen XI, 92. Verbindung des Kupfers mit demselben XII, 255. Aufsuchung desselben in einigen mineral. Brennmaterial. XIII, 163. Quantit. Best. desselben in organisch. Körpern XIV, 206. Beispiele von Substitutionen durch denselben XV, 272. Best. desselben bei der organischen Analyse XV, 449. Ueber einige neue Verbindungen desselben XVI, 58 und XVII, 1. Unters. zur Entscheidung d. Frage, ob die Pflanzen Stickstoff aus der Atmosphäre aufnehmen XVI, 385. Neue Meth. zur Bestimmung desselben in organ. Verbindungen XXIV, 303 und XXVII, 34. Atomgew. desselben XXVII, 381. Bemerkung über die Bildung von Verbindungen d. Bors und Siliciums mit dems. u. gewiss. Met. XXVII, 422. Ueber Reiset's Bemerkungen zu der neuen Meth. d. Best. desselben in organ. Verbindungen, so wie über den Antheil des d. Atmosphäre an vorgebl. Ammoniakbildungen, H. Will XXVIII, 300. Ueber e. einf. Mittel, denselben in kleinen Mengen organischer Substanzen nachzuweisen XXIX, 148.

Stickstoffbenzid, Analyse VIII, 69.

Stickstoffgas, specif. Gew. dess. VIII, 366.

Stickstoffgehalt, Untersuchungen über den verschiedener Futterarten und deren Aequivalente XI, 1.

Stickstoffhaltige Substanzen, neutrale, über die der organisirten Körper XXVIII, 398.

Stickstoffoxyd, Fleisch durch dasselbe vor Fäulniss zu bewahren V, 214 und V, 270. Ueber eine neue Verbindung der wasserfreien Schwefelsäure mit demselben XVIII, 248. Ueber die Verbindung d. Schwefelsäurehydrats mit demselben XX, 485. Ueber die Verbindungen dess. mit Säuren XXVIII, 391.

Stickstoffoxydgas, Zersetzung desselben mit Sauerstoffgas in höherer Temperat. IV, 391.

Stickstoff-Quecksilber, Darst., Eigenschaften und Analyse XXIV, 220.

Stickstoffverbindungen, über verschiedene XXIV, 225. Ueber einige neue und über den Zustand des Stickstoffes in mehreren XVII, 1.

Stickstoffwasserstoff, Beispiele von Substitutionen durch denselben XV, 273.

Stickwasserstoff-Verbindungen, d. neuesten Forschungen über dieselben, zusammengestellt v. Scharlau VIII, 1.

Stilbit, Analyse VI, 131. VIII, 502. Beschreibung XXII, 432.

Stilpnosiderit, Eigensch. und Anal. I, 184.

Storax liquida, Unters. ders. XVI, 60.

Strahlstein, Anal. IV, 60.

Streichzündhölzer, üb. die Gefährlichkeit ders. V, 261.

Strohpapier, üb. d. Fabrication dess. X, 449.

Strontian, Trennung d. Baryts v. dems. XIII, 441.

—, *adipinsaurer* XXVII, 315.

—, *ätherschwefelsaurer*, Eigenschaften XII, 262.

—, *chlorigsaurer*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXIX, 427.

—, *chlorsaurer*, Eigenschaften u. Anal. XXX, 324.

—, *kohlensaurer* VIII, 491. Ueber d. Auflöslichkeit dess. in Salmiak X, 127.

—, *krokonsaurer*, Darst. und Eigensch. XII, 237.

—, *nitrophenessaurer* XXV, 422.

—, *pikrinsalpetersaurer* XXIII, 373.

—, *rhodizonsaurer*, Darstellung und Eigensch. XII, 226.

—, *salpetersaurer*, über die leichte Entzündlichkeit der

Rothfeuer mit demselben XIX, 126.

Strontian, schwefelsaurer, barythaltiger VIII, 491. Untersch. desselben von der schwefelsauren Beryllerde I, 90.

—, *einfach-wolframsaurer*, Darstellung, Eigensch. und Anal. IX, 338.

—, *doppelt-wolframsaurer*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse desselben als Hydrat und im geglühten Zustande IX, 339.

Strontiansalze, Beschreibung eines Ofens zur Bereitung derselben im Grossen VIII, 406. Verhalt. ders. v. d. Löthrohr XVI, 467.

Strontium, Bereitung desselben XIX, 249.

Strontiumamalgam I, 307.

Strontiumeisencyanür, Eigenschaften und Analyse XI, 318.

Strychnin, Auffindung desselben in Vergiftungsfällen III, 317. Verhalt. d. Schwefelcyankaliums zu demselben VIII, 252. Wirkung d. Jods auf dass. XI, 258. Wirkung d. Chlors auf dasselbe XIV, 181. Zusammensetzung desselben XVI, 263. Zersetzung dess. durch Kali; Eigensch. u. Anal. dess. XXVIII, 72.

—, *chlorwasserstoffsaures*, Anal. XXVIII, 74.

—, *hydriodsaures* XI, 263.

—, *krokonsaures*, Eigenschaften XII, 241.

—, *phosphorsaures*, Darst. und Anal. XVI, 282.

—, *salpetersaures*, Zusammensetzung XVI, 282.

—, *schwefelsaures*, Anal. XVI, 278.

Suberamid XXVII, 313.

Substitutionen, Theorie derselben, Dumas VII, 317 und XVII, 198. Ueber dies. u. d. Theorie d. Typen, Dumas XX, 273. Bemerkung von Liebig XX, 308; und von Pelouze XX, 309. Ueber dies. und d. Vertretung, Frankenheim XXVI, 281.

Succinamid III, 214.

Succin-Eupion, ein neues im Bernsteinöl aufgefundenes Oel XXVI, 97.

Succinin III, 214.

Süssholzwurzel, über den süss. Stoff aus ders. XXVIII, 1.

Sulfamethylan III, 391.

Sulfamid, Eigenschaften und Zusammensetzung dess. XVI, 370 und XVIII, 93. Darstellung und Anal. dess., Jacquelain XXX, 224.

Sulfantimoniate, Bemerkungen üb. dies. XXII, 495.

Sulfarseniate, Bemerk. über dies. XXII, 495.

Sulfasatyd XXV, 444.

Sulfesatyd XXV, 438.

Sulfhydrometer, neue Methode, Schwefelwässer zu analysiren XXI, 124. Ueb. d. Anwendung dess. XXIX, 395.

Sulfisatanige Säure, Darstellung und Analyse XXVIII, 346.

Sulfisatanigsaure Salze, Darstellung, Eigenschaften u. Analyse des Ammoniaksalzes XXVIII, 344.

Sulfisatin XXIV, 16.

Sulfobenzid, Anal. VIII, 70.

Sulfobenzoësäure XXV, 339.

Sulfocamphinsäure XXIV, 187.

Sulfocarbomethylat des Bleies, Darstellung und Analyse XIII, 376.

Sulfochlorisatin XXIV, 6.

Sulfocumensäure XXIII, 359.

Sulfophenissäure XXV, 408.

Sulforetinylsäure XXIII, 348.

Sulphate, Einwirkung d. Chlorwasserstoffsäure auf mehrere ders. VIII, 279.

Sulphurete, Einwirkung der schwefelweinsauren Salze und des Weinöls auf dieselben I, 257.

Sumpfgas, Wirkung des Chlors auf dass. XXI, 266.

Symplesit, Beschreib., Anal. u. Vork. X, 501.

Synaptas, Eigenschaften desselben XIV, 309.

Syringin, Darstellung desselben XXV, 121.

T

Tabak, über den verhältnissmässigen Werth d. irländ. u. d. Virginien-Tabaks VII, 90. Ueber die wirksamen Bestandtheile desselben X, 209. Untersuchung über die Producte der trocknen Destillation desselben und über die chem. Beschaffenheit des Rauches dess. XXIX, 383.

Tabashir, chemische Analyse VIII, 21.

Talcit, Eigensch. und Analyse XIV, 207.

Talgkerzen, Verhalten verschiedener hinsichtl. der Helligkeit beim Brennen und des dabei stattfindenden Verlustes I, 188.

Tamtams, s. *Cymbeln*.

Tannenzapfenbraun, Bereitung desselben IX, 328.

Tannin, s. *Gerbstoff*.

Tantalit, Eigensch. und Analyse XIII, 224.

Tantalsäure, Bemerkungen über dies. XVIII, 287.

Tartrelsäure, Bereitung, Eigenschaften und Analyse XVI, 331.

Taurin, Bereitung, Eigensch. u. Anal. XV, 207.

Taxidermie, Methode zur Erhaltung von Cadavern V, 329.

Teichschlamm, Entstehung desselben XVIII, 342.

Tekoretin, Eigensch. und Anal. XX, 461.

Telegraphen, elektrische III, 63.

Tellur, Scheidung desselben vom Selen IV, 455.

Telluräthyl, Bildung, Eigensch. u. Anal. XX, 371.

Telluramalgam I, 307.

Telluroxyd, rhodizonsaures, Darstellung und Eigenschaften XII, 229.

Tellurwismuth, Vork. und Eigenschaften VIII, 241.

Temperatur, Erniedrigung ders. durch die Kohlensäure VI, 72. Beobachtungen über dieselbe in d. Gruben von Wieliczka XXII, 368. Ueber die, bei welcher heisse Körper, in Flüssigkeiten gebracht, zu zischen anfangen XXV, 391.

Terbium, Darstellung und Eigenschaften d. Oxyds desselben XXX, 288.

Tereben XXII, 82.

Terebenhydrat XXII, 93.

Terebilen XXII, 164.

Terpentinöl, Anwendung dess. z. Brechen von Glasstangen III, 287. Eigenschaften und Analyse eines Hydrats desselben IV, 386. Verhalt. desselben gegen verschied. Reagentien XIX, 312. Wirkung der Flussspathsäure auf dasselbe XIX, 314. Verhalt. desselben XIX, 442. Zusammensetzung und Zersetzungsproducte desselben XXII, 81. Wirkung d. Chlors auf dasselbe XXII, 100 und XXII, 158.

Terpentinölbromür XXII, 102.

Teutoburger Wald, Beiträge z. mineralog. Kenntniss desselben und des Wesergebirges XIX, 469. XX, 118 u. XXIII, 479.

Thau d. Moräste III, 210.

Thebaïn, Zusammensetzung desselben XIII, 71.

Thee, Untersuchung über die chem. Zusammensetzung desselben XXX, 114.

Theer, Darstellung des Kapnomors aus demselben, von Reichenbach I, 1. Prüfung dess. auf Eupion I, 379.

Theïn, Beiträge zur Kenntniss desselben; Darstellung und Eigensch. X, 273. Zusammensetzung dess. XV, 280.

Theobromin, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXIII, 394.

Theorie, Betrachtungen über die elektro-chemische VIII, 344. Die der organischen Verbindungen, Laurent VIII, 201.

Thermalwasser, Analyse des, von la Motte XI, 318.

Thermochemische Untersuchungen, von Hess XXVII, 99; von Chodnew XXVIII, 116 und 321; von Graham XXX, 152.

Thermo-elektrische Reihe d. Metalle; vorläuf. Notiz XXIX, 494.

Thermoneutralität, über dies. und damit verwandte Gegenstände, von Hess XXII, 185.

Thermostat, Beschreibung eines II, 1.

Thialöl I, 259.

Thierische Substanzen, Conservirung derselben II, 206. Ueber die Zusammensetzung einiger XVI, 129 u. X, 477.

Thierkörper, üb. d. Fettbildung ders. XXVIII, 235.

Thierkohle, Darstellung ders. II, 409.

Thiomelansäure, Zusammensezzung ders. XXI, 301.

Thionursäure, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XIV, 394.

Thomsonit, Anal. IV, 136. Beschreibung desselben XXII, 424.

Thon, gebrannter, als Düngungsmittel I, 161. I, 363. IX, 129 u. XV, 342. Untersuchung eines stinkenden v. e. Zuckerraffinerie VII, 63.

Thonarten, Zusammensetzung und Bildung derselben, Forchhammer III, 50. Analyse einiger, Berthier X, 28. Ueber die Dichtigkeit der bei verschiedener Temperatur gebrannten XIII, 95. Einwirkung derselben auf d. Kochsalz XX, 363.

Thonerde, Homöomorphie derselben und d. Eisenoxyds mit der Kalkerde, Talkerde, dem Eisenoxydul und Manganoxydul IV, 253. Trennung der Bittererde von derselben IX, 11. Scheidung derselben von der Beryllerde XXIX, 76.

—, *ätherschwefelsaure*, Eigenschaften XII, 263.

—, *krokonsaure*, Darst. u. Eigenschaften XII, 237.

—, *rhodizonsaure*, Darstellung und Eigenschaften XII, 227.

Thonerdedoppelsilicat od. *Walkerde*, Eigensch. und Analyse XIII, 231.

Thonerde-Natron, *kleesaures*, Darst., Eigensch. und Analyse XVI, 400.

Thonerdesilicate, Beschreibung und Analyse einiger XIII, 228.

Thonschiefer, Anal. d. bituminösen XVI, 484.

Thraulit, *polyhydrischer* oder *Polyhydrit*, Beschreib., Vork. u. Anal. XV, 326.

Thrombolith, neues Mineral; Eigensch., Vork. und Analyse XV, 322.

Thujaöl, Darst., Eigensch. und Anal. XXX, 376.

Thulit von Suland, Analyse VIII, 508.

Tinte, Verhütung d. Schimmelns derselben II, 207. Chemische Tuschtinte zu bereiten VII, 23°.

Tischlerleim oder *Colla*, Zusammensetzung dess. X, 490.

Titan, Darstellung desselben aus Titaneisenschlacke XVI, 212.

Angebl. Vork. desselben im menschlichen Körper XVI, 372.

Titaneisen, Analyse I, 87 und VIII, 509. Analyse des von Uddevalla XXIV, 302.

Titanoxyd, vorläufige Notiz üb. d. Bildung d. blauen auf trocknem Wege XX, 373.

—, *rhodizonsaures*, Darst. und Eigensch. XII, 229.

Titansäure, Vork. ders. in d. hessisch. Schmelztiegeln IV, 495. Ueber die im Blute enthalt. V, 134. Verhalten z. Kohlenoxydgas VI, 387. Verhalten derselben gegen einige Reagentien bei verschied. Verdünnung XXIII, 251. Scheidung ders. von d. Zirkonerde XXIX, 77.

Töpferglasur, üb. bleifreie XXV, 106.

Tolubalsam, Eigenschaften und Analyse XVI, 244 und XXV, 322. Ueber die in demselben präexistirenden Säuren XXV, 326. Ueber das Harz dess. XXV, 331.

Toluöl XXV, 323.

Tombazit, Beschreib., Analyse u. Vork. XV, 330.

Tonkastearopten, Darst., Eigenschaften und Analyse XXVIII, 257.

Topas, Zusammensetzung dess. XXIX, 195. XXX, 400.

Torf, Verkohlung desselben II, 13. Benutzung desselben zum Braunfärben IV, 20. Erfahrungen über die düngende Kraft des mit basisch. Substanzen gemengten V, 434. Anal. des z. Düngung verwandten V, 436. Analyse verschiedener Sorten desselben VI, 217. Bleichen gewisser Varietäten zur Papierbereitung VII, 101. Agronom.-chem. Prüfung einiger Arten aus der Umgegend von Sorau in d. Lausitz IX, 135. Analyse mehrerer Varietäten desselben XIII, 160. Chem. Unters. des des Fichtelgebirges XVI, 486. Eigenschaften und Analyse d. Harze desselben XVI, 495 und XVII, 444. Entstehung dess. XVIII, 344. Zusammensetzung desselben XVI, 244 und XXIV, 274. Stickstoffgehalt desselben XXIV, 380. S. a. *Schwarztorf*.

Torfbildung, Beiträge zur nähern Kenntniss ders., v. Lampadius IV, 8.

Torfmoor, über einige in der Umgegend von Freiberg, vorzüglich über deren Wirkung als Bademittel VIII, 459.

Torfoxykrensäure XXV, 202.

Torfquellsäure XXV, 195.

Torfsatzsäure XXV, 191.

Torfsäure XXII, 75.

Torftinte, Bereitung derselben V, 319.

Torrelit, eine neue Mineralspecies, Eigensch. und Analyse XIII, 218.

Traganth, Zusammensetzung dess. XV, 297.

Traubensäure, Unterscheid. derselben von and. organ. Säuren I, 252. Wirkung derselben auf d. Alkohol IX, 372. Wirkung derselben auf d. Holzgeist IX, 376. Modificationen, welche dies. durch die Wärme erleidet XVI, 321. Krystallform ders. XXIII, 207.

Trinksoole, Zusammensetzung der zu Elmen bei Schönebeck XXV, 388.

Tripelsalz, schwefelsaures, über ein auf trocknem Wege erhalt. von Eisen, Thonerde u. Kali mit Wasser IX, 15.

Triphylin, ein neues Mineral, Beschreibung und Analyse III, 98. Ueber dasselbe, nebst Analyse d. verwitterten und Scheidung d. Lithions aus d. frischen V, 319.

Tripoleënne, über dass. XXVI, 57.

Trockenmoder, Schutzmittel gegen dens. II, 171.

Troostit, Eigensch. u. Analyse dess. VIII, 515.

Tschewkinit, eine neue Mineralgattung; Beschreibung desselben XIX, 465.

Tschornasem, chem. Unters. desselben XII, 277.

Tuesit, Eigensch. und Analyse VIII, 505.

Tunsit, Beschreibung und Anal. XIII, 229.

Tuschtinte, chinesische; Bereitung ders. VII, 238.

Typen, Theorie derselben, Dumas XX, 273; chemische XX, 282; mechanische XX, 288; ferner XXI, 257; XXI, 267 u. 370 und XXVII, 321.

U.

Ueberchlorsäure, Bereitung derselben und Anwendung zur Analyse XVII, 486. Darstellung ders. aus dem überchlorsauren Kali XXVI, 405.

Ueberschwefelblei, Eigensch. und Anal. VIII, 512.

Ulmin, Zusammensetzung I, 279. Ist nicht mit Pyrogallussäure isomerisch II, 319. Analyse desselben VII, 190. Eigenschaften und Zusammensetzung desselben XXI, 207.

Ulminsäure, Analyse derselben VII, 196. Darstellung, Eigenschaften und Analyse XVIII, 188. Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verbindungen derselben XXI, 207.

Ultramarin, chem. Untersuchung über die blaue Färbung desselben XXIV, 385 und XXVI, 106. Verf. z. Bereitung desselben XXVI, 106.

Umbellinsäure XXV, 56.

Umbra, Eigensch. und Analyse XIII, 156.

Umbrabraun, Bereitung desselben aus Lignit IV, 392.

Unauflöslichkeit, Einfluss derselben auf die Ordnung der Verwandtschaft, Graham XVIII, 119.

Unterbenzoylige Säure, Untersuchung ders. XX, 424.

Unterchlorige Säure, Einwirkung derselben auf Brom IV, 169. Bereitung, Eigenschaften und chem. Verhalten derselben XXVIII, 351.

Unterchlorigsaure Salze, Eigenschaften und Darstellung derselben VIII, 271. Ueber die Fabrication derselben XVI, 47. Anwendung zur Wiederherstellung von Gemälden IV, 164.

Unterchlorsäure, Darstellung und Eigenschaften XXIX, 406.

Unterpikrotoxinsäure I, 168.

Untersalpetersäure, Wirkung d. schwefligen Säure auf dies. XXI, 401.

Unterschweflige Säure, Darst. und Eigenschaften derselben XX, 61.

Upas Antiar, Analyse desselben XV, 419.

Ural-Orthit, Beschreibung und Analyse dess. XXIII, 273.

Uramil, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XIV, 396. Bereitung desselben XXII, 371.

Uran, Atomgewicht desselben XXIII, 494. Chem. Untersuchung desselben und seiner Verbindungen XXIV, 442. Ueber einige Verbindungen desselben XXVII, 385. Bestimmung desselben XXVII, 418. Scheidung desselben von Eisen, Mangan, Kobalt, Nickel oder Zink XXIX, 77. Ueber dasselbe und einige seiner essigsauren Doppelsalze XXIX, 207. Ueber d. Atomgewicht desselben, s. Oxydationsstufen u. d. Salze d. Oxyduls XXIX, 234.

Uranerz, *schweres*, nachträgliche Kenntniss von dems. XII, 184.

Uranotantal, eine neue Mineralgattung; Beschreibung dess. XIX, 468.

Uranoxyd, Darstellung desselben aus der Pechblende XII, 381 und XXVII, 394. Darstellung dess. XXIX, 231.

—, *ätherschwefelsaures*, Eigenschaften XII, 264.

—, *essigsaures*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXIX, 216.

—, *grünes*, Reaction der Schwefelsäure auf dasselbe XXVII, 411.

—, *krokonsaures*, Darstellung u. Eigensch. XII, 239.

—, *oxalsaures*, Zusammensezzung desselben XXVII, 387. Doppelsalz von demselben und Kali XXVII, 397. Anderthalbbasisch. Doppelsalz von demselben und Kali XXVII, 400.

—, *rhodizonsaures*, Darst. und Eigensch. XII, 228.

—, *salpetersaures* XXVII, 406.

—, *schwefelsaures* XXVII, 407.

—, *valeriansaures*, Darst. und Eigensch. XXX, 308.

Uranoxyd - Ammoniak, *essigsaures*, Eigenschaften u. Anal. XXIX, 224.

—, *kohlensaures* XXVII, 404.

Uranoxyd - Baryt, Darst. und Anal. XXIX, 220.

—, *essigsaurer*, Analyse XXIX, 230.

Uranoxyd - Bleioxyd, *essigsaures*, Eigenschaften u. Anal. XXIX, 227.

Uranoxyd - Kali, *essigsaures*, Eigensch. und Analyse XXIX, 223.

—, *kohlensaures*, Anal. desselben XXIX, 219. XXVII, 402.

—, *schwefelsaures* XXVII, 409.

Uranoxyd-Natron, *essigsaures*, Zusammensetzung desselben XXIX, 212.

Uranoxyd-Silberoxyd, *essigsaures*, Eigenschaften und Analyse XXIX, 221.

Uranoxyd-Talkerde, *essigsaure*, Eigenschaften und Analyse XXIX, 225.

Uranoxyd-Zinkoxyd, *essigsaures*, Eigenschaften u. Analyse XXIX, 226.

Uranoxydul, *ätherschwefelsaures*, Eigensch. XII, 264.

—, *schwefelsaures* XXVII, 412.

—, *zweibasisch - schwefelsaures* XXVII, 416.

Uranpecherz, Analyse IV, 54. Ueber d. specif. Gew. der Mineralien, welche sonst so genannt wurden X, 156.

Urethan, Bereitung u. Analyse dess. VII, 486.

Urethylan III, 393.

Urin, Zusammensetzung desselben VIII, 129. Notiz über d. d. Cholerakranken X, 281. Z. Gesch. desselben XIV, 500. Unters. des menschl. XVIII, 186.

Uringährung, Beobachtungen üb. dies. XXIX, 188.

Uroxin, ein neues Zersetzungsprod. d. Harnsäure durch Salpetersäure XIV, 237.

V.

Valeriansäure, Darstellung, Eigenschaften und Analyse XXI, 280. Darstellung, Eigenschaften und Verbindungen ders. XXX, 302.

Valeriansäuretrihydrat, Eigenschaften und Analyse XXI, 282.

Valerol, Darstellung, Eigenschaften, Analyse und Um-

wandlung desselben in Baldriansäure durch Kalihydrat XXVIII, 36.

Vanadin, Vork. desselben XXII, 381. XXIV, 379 und XXVI, 35. Notiz über das Vork. dess. in d. Serpentine von Zöblitz XXIX, 491.

Vanadinsäure, Gehalt an derselben in d. hyacinthrothen Pechuran von Johanngeorgenstadt XXIX, 333.

Variscit, Beschreibung, Analyse und Vork. X, 506.

Vegetabilische Substanzen, chem. Zersetzung derselben, mit besonderer Beziehung auf das Vork. kohliger Massen im neptunischen Gebirge XVIII, 339.

Vegetation, über die Wirkung gebrannter erdiger Fossil. auf dies. II, 376. Chem. Unters. über dies., z. Entscheidung d. Frage, ob d. Pflanzen Stickst. aus d. Atmosph. aufnehmen XIV, 193. XVI, 385 u. XVI, 497.

Vegetationsprocess, über den Einfluss, welchen d. Erden auf denselben ausüben XIV, 289.

Veilchenessig, als Reagens auf Säuren und Alkal. IV, 370.

Veilchenwurzel, Zusammensezzung eines Prod. aus derselben IV, 434.

Veratrin, krokonsaures, Eigenschaften XII, 241.

Verbindung, chem., Abhandlung über dies., Schnaubert V, 57.

Verbleiung, über die d. Eisens auf galvanisch. Wege XXIX, 163.

Verbrennung, neue Vers. über dies. III, 44. Ueber d. Phänomene und Producte eines niedern Grades derselben VI, 92. Theorie derselben XV, 223. Ueber die im luftverdünnten Raume XXVI, 253.

Verbrennungsprocess I, 315.

Verdampfung, über d. d. Bleies, seiner Legirungen und Verbindungen II, 478. Ueber die ungleich gemischter Flüssigkeiten XXIII, 454.

Verdauung, Unters. über dieselbe XXVI, 427 und XXVII, 465.

Vergoldete Gegenstände, üb. e. Verf., dies. zu färben XV, 121.

Vergoldung des Eisens und des Stahls I, 313. Die d. Silbers und Messings durch ein elektrochem. Verfahren XX, 157. Die d. Silbers, Messings und Stahls XXI, 319. Die d. Metalle auf nassem Wege XI, 339 und XXIII, 148. Anwendung d. Verf. auf nassem Wege auf d. Kupferstecherkunst XXII, 376. Bericht über die galvanische XXVIII, 183. Praktische Untersuchungen über die galvanische XXVIII, 265. Ueber die Darstellung einer matten auf galvanischem Wege XXIX, 159. Neue Methode derselben auf nassem Wege XXX, 23. Beiträge z. galvanisch. XXX, 343.

Verkohlungs-Apparate II, 1.

Verkohlungsversuche mit verschied. Holzarten VI, 227.

Verkupferung, über d. d. Eisens und Zinks auf galvanischem Wege XXIX, 163.

Vermiculit, Eigensch. und Anal. VIII, 350.

Verpuffungsinstrument, elektrisches, zu pneumatischen Untersuchungen überhaupt u. z. eudiometrisch. insbes. anwendbar X, 385.

Vernickeln, Bemerkungen über das auf nassem Wege XXX, 267.

Verplatiniren, über das auf nassem Wege XXX, 267.

Versilberung, prakt. Unters. üb. d. galvanische XXVIII, 265; Nachtrag XXIX, 162. Ueber die d. Gusseisens XXIX, 264. Neue Meth. ders. auf nassem Wege XXX, 23.

Vertretung, über dies. und d.

Substitution, Frankenheim XXVI, 281.

Verwandlung, von d. chemisch. der Körper, Schnaubert V, 86.

Verwandtschaft, über dies. V, 59. Erklärung d. chemischen, Einbrodt VIII, 350. Ueber d. Einfluss d. Unauflöslichkeit auf die Ordnung derselben XVII, 119.

Verwesung, über die Erscheinungen bei derselben und ihre Ursachen, Liebig XVIII, 129.

Verwitterung, chemisch. Veränderungen der Körper durch die mechanische Verwitterung und Anwendung derselben auf die elektr. Reibungserscheinungen II, 467. Erklärung d. Processes derselben u. Bildung v. Porcellanerde II, 360.

Verzinkung, über die d. Eisens auf galvanisch. Wege XXIX, 163.

Verzinnung II, 279. Ueber die d. Eisens auf galvanischem Wege XXIX, 163.

Vesuvian, Krystallform desselben V, 213. Analyse IV, 122. Zusammensetzung desselben XIV, 51.

Viehfutter, über die Menge des in den verschiedenen Arten desselben enthalt. Stickstoffgases X, 118.

Villarsit, krystallograph. und chem. Untersuchung desselben XXVI, 417. Beschreibung und Anal. XXVIII, 232.

Violan, Beschreibung und Vork. dess. XV, 329.

Viscin, neuer Grundstoff im Vogelleim und in einigen Pflanzenexcreten I, 415.

Vitellin, Zusammensetzung desselben XXVIII, 431.

Vitriol, über gemischten, nebst Analyse des Goslar'schen und des Gräfenthaler XI, 378.

Vitrum antimonii, Bereitung dess. XII, 53.

Vogelleim, neuer Grundstoff in dems. I, 415.

Vogelnester, Analyse d. essbaren XVII, 59. S. a. *Schwalbennester*.

Volta'sche Säule, chem. Theorie derselben, Osann XIV, 479. Ueber das Licht ders. XXIV, 412.

Voltaït, ein neues Mineral, Beschreibung desselben XXVIII, 486.

Volumentheorie, Bemerkungen über Schröder's Abhandlung über dies., von Löwig XXII, 244. Rechtfertigung von Schröder XXIII, 436.

Vulcanische Producte, Zersezzung und Umwandlung derselben in Porcellanerde, Fournet II, 350.

W.

Wacholder, Analyse des ätherischen Oeles desselben IV, 435.

Wachs, Anwendung d. japanisch. z. Bereitung von Lichtern I, 151. Bereitung d. Paraffins aus demselben II, 120. Bleichen desselben II, 523. Ueber ein fossiles aus Gallicien XXII, 181. Producte d. Oxydat. desselben XXX, 10. S. a. *Bienenwachs*.

Wachs, vegetabilisches, über d. Beichen desselben XXII, 372.

Wachsbleicherei, Notiz über einige vorgeschlag. Methoden ders. IX, 162.

Wachskerzen, Verhalt. verschiedener hinsichtlich d. Helligkeit beim Brennen und d. dabei stattfindenden Verlustes I, 188.

Wachspalme, über dieselbe V, 357.

Wachsstoff, in Aprikosen enthalten VI, 309.

Wacke, Analyse derselben X, 30.

Wärme, Einfluss der Farben auf dies. III, 104. Vers. üb. die, welche beim Auflösen d. Salze in Wasser erzeugt wird, Thomson XIII, 176. Ueber die bei der Verbrennung verschiedener einf. und zusammengesetzter Körper entwickelte XVI, 438. Unters. über die beim Schmelzen d. Eises latent werdende XXIX, 300. Bericht über diese Abhandlung, von Regnault XXIX, 305. Zersetzung des überchlorsauren und des chlorsauren Kali's durch dies. XXIX, 434. Unters. über die bei chem. Verbindungen frei werdende, von Graham XXX, 152.

Wärmebilder, über die Erzeugung ders. XXIX, 246.

Wärmeentwickelung, Notiz über dies. in festen Verhältnissen, Hess XVII, 490. Vers. über die chemische, Hess XX, 123.

Wärmemesser, über e. neuen XXIII, 470.

Wärmetheorie, über d. Verhältniss d. alten z. Elektrochemie I, 317.

Wage, üb. e. neue elektrische XXIII, 474.

Wallrath, Analyse dess. VII, 452 u. IX, 295.

Waschbottichrohmetall, über dasselbe XIX, 121.

Waschflasche, eine neue Construction der Röhre derselben XXVIII, 169.

Waschgold, Notiz über d. Entdeckung desselben am Ural XIX, 253.

Wasser, Löslichkeit einiger Oxyde und Salze in demselben II, 73. Ueber atmosphärische I, 100. II, 281. VI, 373. X, 78 und XIII, 244. Einige Beobachtungen über Erwärmung desselben durch erhitzte Luft IV, 449. Ueber dasselbe als wesentl. Bestandtheil d. Salze V, 90. Untersuchungen über die Veränderungen, welche die in verschied. Verhältnissen aufgelösten Salze in d. Siedepuncte desselben hervorbringen VI, 56. Einfluss der Beschaffenheit desselben auf d. Eigenschaften d. gekochten Gemüses VI, 130. Analyse des aus d. Brunnen Zem-Zem V, 479. Analyse d. Grumbacher VI, 373. Ueber das Neuvorpommerns in geograph., technisch., medicin.- topograph. u. diätetischer Hinsicht VIII, 425. Ueber d. chem. Beschaffenheit desj., welches in aufgeschossten Selleriepflanzen gefunden wurde IX, 143. Das mit schwefliger Säure angesäuerte als Mittel zur Erleichterung d. mikroskop. Untersuchungen von Pflanzentheilen IX, 238. Einfluss desselben bei einigen chemisch. Reactionen XIV, 502. Prod. der Zersetzung des Cyans durch dasselbe XIII, 433. Ueber die Verbindungen d. Eisenchlorids mit dems. XVIII, 479. Ueber eine Reihe von gasförmigen Verbindungen, die sich aus d. Elementen desselben bilden XIX, 180. Ueber d. Gewicht eines Cubikzolles d. reinen XXII, 62. Analyse des aus d. artesisch. Brunnen von Grenelle XXIII, 316. Zersetzung desselben durch Brom XXV, 400. Einwirkung desselben auf d. Schwefelverbindungen d. alkalischen Erden XXVI, 65. Einwirkung desselben auf die alkalischen Schwefelmetalle und auf die Haloïdsalze XXVI, 228. Anal. d. d. vier Hauptquellen, welche d. Fontainen d. Stadt Nancy speisen XXVI, 377. Ueber die Zusammensetzung desselben, Dumas XXVI, 449. Ueber d. Siedepunct desselben in Gefässen von verschied. Natur XXVII, 228. Ueber die Ver-

bindungen desselben mit d. Wasserstoffsäuren XXIX, 192. Unters. des aus d. artesisch. Brunnen d. Posthauses z. Alfort XXIX, 332.

Wasserdampf, Beschleunigung d. Austrocknens d. Nutzholzes durch denselben V, 466. Untersuchungen über die Wirkungen desselben auf die Metalle und d. Schwefelmet. bei einer hohen Temperat. X, 129. Anwendung desselben z. Ersparung von Brennmaterial XII, 9. Anwendung desselben z. Löschen d. Feuers XXII, 375. Einwirkung auf Quecksilberchlorür XXVI, 416.

Wasserglas, Bereitung I, 253. Anwendbarkeit desselben als ein Mittel, d. Entbrennen feuerfangender Gegenstände zu verhüten XXIII, 287.

Wasserstoff, über ein denselben enthaltendes Princip in d. Luft II, 154. Verbindung desselben mit Sauerst. mittelst verschied. Metalle V, 111. Beschreibung von ein paar bequemen Einrichtungen z. Entwickelung desselben X, 411. Best. dess. b. d. Anal. organischer Körper, Hess XIII, 506. Wirkung d. Gährung auf ein Gemenge desselben mit Sauerst. XIV, 152. Ueber e. physische Eigensch. desselben XVIII, 492. Atomgewicht desselben XXVI, 461. Specif. Gewicht dess. VIII, 373.

Wasserstoffbenzamid, Darst., Eigenschaften und Analyse IX, 437.

Wasserstoffgasflamme, Färbung ders. durch verschiedene Substanzen XVI, 174.

Wasserstoffplatin I, 251.

Wasserstoffsäuren, Verbindungen derselben mit Harnstoff XXV, 506. Ueber die Verbindungen ders. mit d. Wasser XXIX, 192.

Wasserstoffsuperoxyd, Anwendung dess. XXVIII, 250.

Weichbrauneisenerz I, 186.

Wein, Bereitung desselben aus Stärkezucker II, 460. Mittel, dems. d. Fass- u. Schimmelgeschmack z. nehmen I, 454. Bereitung dess. aus Fliederbeeren, Himbeeren u. s. w. II, 520. Zusammensetzung dess. V, 229. Spec. Gew. verschiedener Sorten V, 232. Ueber den in dems. enthalt. Alkohol V, 233. Verfahren bei der Analyse dess., um d. Menge des in ihm enthalt. Alkohols z. best. V, 235. Ueber den aus Palästina V, 240. Berauschende Kraft desselben V, 243. Ueber d. ätherische Oel desselben IX, 171 u. X, 382. Ueber d. Säuregehalt desselben XXIV, 482.

Weingährung, Veränderung d. Hefe bei ders. VIII, 415. Mikroskop.-chem. Unters. über dies. und d. Hefe XIV, 328 u. 458. Untersch. zw. d. Fermenten und den gährenden Substanzen bei derselben XVI, 347. Ueber dieselbe XXIV, 47.

Weingeist, Verhalten einiger schwefelsaurer Salze z. dems. XIV, 125. Kältemischung aus Schnee und demselben XXV, 253.

Weingeistflammen, zur Darstellung der farbigen VII, 234.

Weinmethylensäure, Darstellung, Eigenschaften und Analyse IX, 379.

Weinöl, Wirkung desselben auf Sulfurete I, 257. Darstellung, Eigensch. und Anal. XV, 8. Ueber d. süsse, Eigenschaften und Zusammensetzung XIX, 282.

Weinschwefelkohlensäure XXIII, 91.

Weinschwefelsäure, Unters. üb. dies. VII, 463 und VII, 480.

Weinstein, Zusammensetzung dess. XXVII, 331.

Weinsteinsäure, Verhalt. einiger Salze ders. z. Platinchlorid I, 375. Destillationspro-

ducte ders. II, 54. Unterscheidung ders. von andern organisch. Säuren I, 252. Wirkung derselben auf Alkohol IX, 261. Wirkung derselben auf d. Holzgeist IX, 376. Ueber d. geschmolzene und die künstl. Bildung derselben IX, 264. Zur Gesch. derselben XIX, 435. Modificationen, welche dies. durch d. Wärme erleidet XVI, 321. Krystallform ders. XXIII, 207. Ueber d. Umwandlung ders. durch d. Superoxyde d. Bleies und Mangans XXIII, 54. Krystallsyst. derselben XXVIII, 129. Verbindung d. Stickstoffoxyds mit ders. XXVIII, 394.

Weinweinsteinsäure, Eigensch. derselben und ihrer Salze VIII, 198.

Weissbier, Schwefelsäure in demselben V, 473.

Weisse Rüben, Stickstoffgehalt ders. XI, 10.

Weissgültigerz, Zusammensezzung d. lichten v. Freiberg X, 41.

Weissit, Eigensch. u. Analyse XIV, 43.

Weissöl I, 24.

Weizen, Vers. über d. Vegetat. desselben in verschied. Bodenarten und d. Erdengehalt der in diesen Bodenarten erzog. Weizenpflanzen XVIII, 257. Ueber d. Menge des in demselben enthalt. Klebers XIV, 88.

Weizenmehl, Stickstoffgehalt desselben XI, 14. Ueber die Mittel zur Entdeckung des Kartoffelmehles und d. Mehles d. Hülsenfrüchte in demselben XV, 192.

Weizenstärke, Unterschied derselben und d. Kartoffelstärke VI, 198.

Weizenstroh, Stickstoffgehalt dess. XI, 7.

Werkblei, über mehrere Zusammensetzungen desselben VIII, 523.

Wernerit, Anal. IV, 120.

Wesergebirge, Beiträge z. mineralog. Kenntniss dess. XIX, 469 u. XXIII, 479.

Wetter, schlagende, chem. Unters. derselben aus den Kohlengruben b. Newcastle XVIII, 269.

Wicken, Stickstoffgehalt ders. XI, 11.

Wickenkraut, an d. Luft getrocknetes, Stickstoffgehalt dess. XI, 6.

Wiener Grün II, 521.

Williamsit, Eigensch. u. Anal. VIII, 511.

Windmesser, Beschreibung desselben IV, 208.

Wismuth, über die Passivität desselben XIII, 311. Ueber einige Verbindungen desselben XIV, 1. Quantitat. Scheidung desselben v. Blei XXV, 363. Ueber eine Schwefelungsstufe desselben XXVII, 65. Zusammendrückbarkeit desselben XXVII, 209.

Wismuthamalgam III, 283.

Wismuthglanz, Eigensch. und Anal. VIII, 512.

Wismuthoxychlorür, Darst. u. Anal. XIV, 9.

Wismuthoxyd, Fällung desselben durch kohlens. Kalk VIII, 342.

—, *krokonsaures*, Darstellung u. Eigensch. XII, 239.

—, *rhodizonsaures*, Darst. und Eigensch. XII, 228.

Witterung in den Sommermonaten d. J. 1834 in Moskau IV, 337. Die vom Nov. 1836 bis Mitte Octob. 1837 in ökonomischer Hinsicht XI, 434.

Wolle, Bleichung derselben I, 452. Ueber die Zusammensetzung derselben, die Theorie ihrer Entfettung und einige von ihrer nähern Zusammensetzung abhängige Eigenschaften, welche auf die industrielle Benutzung derselben Einfluss haben XXII, 227. Ueber d. fetten Materien derselben XXVII, 57.

Wolfram, Anal. desselben VIII, 44. Zusammensetzung XXX, 403. Chem. Constitut. dess. XXX, 407.
Wolframchlorid, Bereitung und Anal. XI, 80.
Wolframchlorür, über d. Existenz eines intermediären Wolframoxyds und Wolframchlorürs VIII, 179.
Wolframmetall, über e. blaue und eine gelbe Malerfarbe aus dems. IX, 8. Ueber d. blaue Oxyd desselben VIII, 180. Ueber d. Chlorverbindungen desselben VIII, 183. Analyse d. niedrigsten und höchsten Chlorverbindung desselben VIII, 184. Ueber die Oxybromüre und einige and. Verbindungen desselben X, 206. Ueber einige Verbindungen desselben mit Chlor und Sauerstoff XI, 79.
Wolframoxyd, über die Verbindung desselben mit Natron VIII, 189.
Wolframoxydkali, wolframsaures, Darstellung und Eigenschaften desselben XIV, 510.
Wolframsäure, Darstellung derselben aus d. Wolfram XII, 319. Ueber die Verbindungen derselben mit den Alkal. VIII, 399. Verbindungen derselben mit Erden und Metalloxyden IX, 337.
Wolframsäurehydrat, Darst., Eigensch. und Zusammensezzung IX, 6.
Wollastonit, der v. Capo di bove, Beschreibung und Anal. XXX, 467.
Würze, Wirkung d. Hausenblase bei d. Klären derselben VII, 332.

X.

Xanthic-Oxyd, üb. Marcet's XI, 447.
Xanthil XXIII, 98.
Xanthingas XXIII, 117.
Xanthokon, e. neues Glied d. Ordnung d. Blenden XX, 67.
Xanthoproteïn, Einwirkung d. Chlors auf dasselbe XX, 352.
Xanthoproteïnsäure, Darstellung, Eigenschaften und Analyse d. Baryt- und Bleisalzes XVI, 297.
Xanthurin XXIII, 112. Wirkung des in Alkohol aufgelösten Kali's auf dasselbe XXIII, 115.
Xylit, Unters. über dens. und s. Zersetzungsproducte XX, 385. Verhalt. dess. z. Schwefelsäurehydrat b. gewöhnl. Temperat. XX, 393. Verhalt. dess. z. Kalihydrat, z. Braunstein u. Schwefels. u. z. Chlor XXIII, 14.
Xylitharz, Verhalt. desselben z. Schwefelsäurehydrat XX, 404. Anal. dess. XXI, 57. Ueber d. braune XXIII, 45. Ueb. d. gelbe XXIII, 47.
Xylitnaphta, Verhalt. ders. z. Schwefelsäure bei gewöhnl. Temperat. XX, 397. Ueber dies. XXIII, 35.
Xylitöl, Verhalt. desselben z. Schwefelsäurehydrat XX, 403. Anal. dess. XXI, 56. Ueber dass. XXIII, 42.
Xyloretin, Eigensch. und Anal. XX, 462.

Y.

Ysopöl, Analyse dess. XXVII, 255.
Yttererde, Trennung ders. v. d. Eisenoxyd XXVII, 76. Scheidung derselben von der Beryllerde und d. Eisen XXIX, 76. Ueber die Gegenwart ders. in d. Gadolinit XXIX, 334.

Z.

Zaffer, s. *Kobaltsaflore*.
Zeagonit, Anal. IV, 58.
Zem-Zem, ein Brunnen, Anal. d. Wassers aus demselben V, 479.
Zeolithe, organ. Ueberreste in denselben I, 450. Ueber Entstehung u. Umwandlung ders. XXIV, 402.
Zersetzung, v. d. chemisch., Schnaubert V, 67.
Zeuxit, Eigensch. und Analyse dess. VIII, 296.
Ziegel, Zusammensetzung ders. I, 367.
Ziegelmehl, düngende Kraft desselben I, 356. III, 114 u. IX, 129. S. a. *Thon*.
Ziegenbarteiche, liefert d. orientalischen Knoppern VI, 313.
Ziegentalg, quantitat. Zerlegung dess. IV, 370.
Zimmt, über die Producte, welche sich bei d. Oxydat. d. flüchtigen Oele dess. mittelst d. doppelt-chromsauren Kali's bilden XXV, 55.
Zimmtäther, Anal. dess. XVI, 429.
Zimmtöl, Zusammensetzung u. Verbindungen desselben III, 57. Analyse d. ceylonischen, so wie des d. holländisch-ostind. Compagnie, d. javanisch. u. d. chinesisch. XI, 414. Ueber eine neue aus dems., aus Jod und Jodkalium bestehende Zusammensetzung XV, 168. Ueber ein neues aus demselben erhalt. Oel (C_4 H_4) XV, 307. Zusammensetzung desselben XVII, 303. Zusammensetzung und über d. Harze dess. XVIII, 385. Einfluss d. Chlorwasserstoffsäure auf dass. XVIII, 394 Einwirkung der Schwefelsäure XVIII, 397; d. Salpetersäure 400; d. Ammoniaks auf dass. XVIII, 407.
Zimmtsäure, Analyse XI, 417 und XVI, 60. Ueber d. Zersetzung derselben durch Salpetersäure XVIII, 253. Eigensch. und Analyse XVIII, 235. Krystallform derselben XXIII, 204. Wirkung d. Bleisuperoxyds auf dies. XXVI, 136. Umwandlung ders. in Hippursäure im thierisch. Organismus XXVI, 494.
Zimmtsalpetersäure, über dies. u. ihre Salze XXII, 193.
Zimmtschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften und Analyse ders. und deren Verbindungen XXIX, 51.
Zink, wird von Schwefelsäure weniger gelöst bei Zusatz v. Salpetersäure I, 450. Mittel auf dasselbe z. schreiben II, 470 und VIII, 45. Als Schutzmittel geg. d. Rosten d. Eisens im Seewasser und in d. atmosph. Luft VII, 131. Trennung dess. vom Nickel VIII, 45. Einwirkung d. gewöhnl. Kochsalzes auf dass. VIII, 299. Ueber e. Legirung desselben mit Eisen XII, 303. Behandlung dess. mit salpeterhaltiger Kalilauge XV, 318. Ueber e. Legirung desselben mit Kupfer XVI, 375. Ueber d. Oxysulfuret desselben XVI, 477. Unangreifbarkeit d. amalgamirten durch gesäuertes Wasser XVIII, 114. Fällung d. metallisch. Kupfers aus neutral. schwefels. Kupferox. durch dass. XIX, 124. Ueber d. Eigensch. d. Doppelchlorürs von dems. u. Ammoniak, d. Oberfl. v. Metallen z. reinigen XIX, 174. Scheidung desselben v. Nickel und Kobalt XXV, 359 u. XXV, 361. Berichtigung d. Proportionalzahl desselben XXVI, 298. Ueber d. Beschaffenheit d. Rückstandes, den d. käufl. bei Behandlung mit Wasser und Schwefelsäure hinterlässt XXVI, 383. Ueber

d. Verkupferung desselben auf galvanischem Wege XXIX, 163.

Zinkamalgam III, 283. Bildung und Eigensch. desselben XVII, 345.

Zinkbedachungen, theilweise Zerstörung derselben auf den Schlössern zu Berlin u. Charlottenburg III, 177; Gutachten v. Frick III, 180; und von Fuss III, 183.

Zinkchlorür, Einwirkung desselben auf d. Alkohol u. über die daraus entstehenden Producte XIII, 432; XVI, 445 u. XVII, 353. Wirkung d. Wärme auf die Auflösung desselben in Alkohol XVII, 366.

Zinkkaliumchlorid, Eigensch. u. Anal. XIV, 14.

Zinknaphtalat, Eigensch. dess. VIII, 16.

Zinkoxyd, Krystallisat. desselben VII, 341. Trennung desselben von Maganoxyd IX, 159. Bereitung d. reinen XXV, 508. Reductionsvermög. der schweflig. Säure auf dasselbe XXIX, 280.

—, *ätherschwefelsaures*, Eigenschaften XII, 264.

—, *chlorsaures*, Eigensch. und Anal. XXX, 327.

—, *krokonsaures*, Darst. und Eigensch. XII, 238.

—, *rhodizonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XX, 228.

—, *salpetersaures*, Darst. und Anal. XXIX, 350.

—, *schwefelsaures*, mit $3^1/_2$ At. Wasser X, 351.

—, *valeriansaures*, Darstellung und Eigenschaften XXX, 319.

—, *zuckersaures*, Anal. dess. XV, 472.

Zinksilicat, *wasserfreies*, oder *Williamsit*, Eigenschaften und Anal. dess. VIII, 511.

Zinkspath, Beschreibung und Analyse eines v. Nertschinsk XXVIII, 480.

Zinkvitriol, Bereitung d. reinen XXV, 508. Krystallograph. u. chem. Beschreibung eines neuen XXVIII, 492.

Zinn, Einwirkung des gewöhnl. Kochsalzes auf dasselbe VIII, 300. Ueber die auflösende Wirkung einiger Salze auf dass. IX, 161. Einfluss dess. bei der Bestimmung kleiner Mengen v. Arsenik XIII, 183. Ueber die Corrosion dess. im gipshaltig. Wasser in Contact mit Kupfer XVI, 319. Gegenwart dess. in vulcanischen Quellen XVIII, 123. Quantitat. Trennung d. Arseniks v. demselben XVII, 233. Zerspringen desselben XVIII, 381. Wirkung desselben auf Calomel und Aetzsublimat XVIII, 424. Scheidung desselben von Eisen und Antimon XXIX, 79.

Zinnamalgam III, 283.

Zinnauflösung, Vers. über d. Verhalten d. Bierbestandtheile z. ders. V, 162.

Zinnchlorid, Anwendung dess. z. Conservirung thierischer Substanzen II, 206.

Zinnchlorür, Verf., mittelst desselben d. Gegenwart schwefliger Säure in d. käufl. Salzsäure z. erkennen VI, 86. Verbindungen von Platinchlorür mit demselben VII, 135. Eigenschaften d. wasserfreien XVIII, 425.

Zinnhüttenproducte, chemisch-hüttenmännische Bearbeit. verschiedener XVI, 449.

Zinnkies, Analyse desselben X, 195.

Zinnoxyd, Darstellung von Rubinglas durch dass. u. Goldauflösung VII, 417. Trennung d. Manganoxyds von dems. IX, 159. Darstellungswege desselben XIII, 53. Ueber d. Auflöslichkeit desselben bei d. Fällung mit kohlens. Natron aus verschied. auflöslichen Salzen in der Wärme XXI, 317.

—, *krokonsaures*, Darst. u. Eigensch. XII, 240.

—, *rhodizonsaures*, Darst. und Eigensch. XII, 229.

Zinnoxyd, salpetersaures, verbess. Bereitungsart dess. zur Scharlach- u. Rosafärberei auf Wolle XIX, 126.

Zinnoxydul, Bereitung desselben XIV, 254.

—, *krokonsaures*, Darstellung u. Eigenschaften XII, 240.

—, *rhodizonsaures*, Darst. und Eigensch. XII, 229.

—, *einfach-wolframsaures*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse desselben als Hydrat und im wasserfreien Zustande IX, 342.

Zinnsesquioxyd, Darstellung V, 318.

Zirkonerde, Scheidung derselben von d. Titansäure u. d. Eisen XXIX, 77.

—, *krokonsaure*, Darstellung u. Eigenschaften XII, 237.

—, *rhodizonsaure*, Darst. und Eigensch. XII, 227.

Zoisit, Anal. IV, 117.

Zucker, Einwirkung d. Lichts auf ein Gemenge desselben mit Quecksilber III, 238. Wirkung d. Säuren auf denselben V, 479. Menge des aus Kartoffelstärkemehl mittelst Schwefelsäure gewonnenen IV, 247. Verhalt. des aus Malzsirup gewonnenen IV, 285. Bildung desselben bei d. Einwirkung d. Diastase auf Amidone IV, 304. Der verschied. Gehalt d. Runkelrüben daran und die Ursachen davon IV, 330. Meth., den Gehalt desselben in d. Runkelrüben z. best. IV, 332. Bereitung desselben aus Stärke mittelst Diastase V, 23; mittelst Schwefelsäure V, 25. Destillat. dess. mit Kalk V, 348. Vers. z. Unterscheidung d. rohen von d. Farinsorten des Handels V, 147. Verhalten desselben gegen Farin im Gährungsprocesse V, 149. Gegenwart d. krystallinisch. in den Kernen der Aprikosen VI, 311. Analyse IV, 248. VII, 478. Wirkung der Säuren auf denselben VII, 185. Notiz über die Darstellung desselben aus Runkelrüben mittelst Alkohol IX, 157. Ueber Fabricat. und Raffination desselben VII, 82. Quantitat. Best. d. diabetischen VIII, 559. Ueber den Gehalt desselben in den im Königreich Hannover gezog. Runkelrüben IX, 149. Ueber feste Verbindungen desselben mit den Alkalien und Metalloxyden XI, 409. Bereitung desselben aus Kürbis XI, 500. Ueber die Natur und chem. Eigenschaften d. Arten desselben XIII, 378 und XV, 65. Wirkung der Wärme auf denselben XV, 110. Eigenschaften und Analyse d. *diabetischen* XIII, 111. XV, 84. Reaction d. Schwefelsäure auf den im Harn XVI, 31. Producte der langsamen Wirkung des Kalkes auf denselben XVI, 171. Umwandlung desselben in Milchsäure XVII, 487. Ueber den Zustand und d. Menge des im Zuckerrohrsafte enthaltenen XXI, 38. Wirkung einer Säure auf denselben und über die daraus entstehenden Producte XXI, 219. Ders. an Baryt gebunden XXVI, 502. Verbindung desselben mit dem Kalk, Bleioxyd und d. Natron XXVI, 506. Unters. d. Molecülärveränderungen, welche ders. unter d. Einflusse der Wärme erleidet XXVII, 281. Krystallsyst. desselben XXVIII, 129. Ueber verschiedene Erscheinungen bei der Darstellung desselben aus Runkelrüben XXIX, 1. Eigenschaften und Anal. d. v. Eucalyptus XXIX, 485.

Zuckerarten, Einwirkung der Säuren und Alkal. auf dies. VII, 74. Einwirkung derselben auf einander VII, 81. Ueber die specif. Wärme derselben XII, 295. Ueber die Gährungsfähigkeit derselben XXIII, 393. Ueber d. verschied., und verwandte Verbindungen, in Beziehung auf ihr optisches Verhalten und

dess. praktische Anwendung XXV, 65 u. XXVIII, 101.

Zuckerhumussäure XXII, 65.

Zuckerrohr, Zusammensetzung desselben XVIII, 249. Analyse d. getrockneten u. Verf., um die Menge des darin enthaltenen Zuckerstoffes zu bestimmen XXI, 419. Ueber die wachsartige Substanz desselben XXII, 238. Vergleichende Unters. des auf d. Antillen und des in Frankreich gewachsenen, nebst Betrachtungen über die Zuckerfabrication XXIV, 157.

Zuckersäure, Zusammensetzung derselben XV, 463 und 465. XVII, 379.

Zuckerschwefelsäure, Darst. u. Anal. XV, 107.

Zusammensetzung der Grundtheile organischer Körper, Schnaubert V, 75. Ueber dies., v. Persoz VIII, 163. Ueb. d. Zusammenhang d. chemischen und der Krystallform XIX, 449.

Namenregister.

A.

Abich, H., analytisches Verfahren, um diej. Mineral. aufzuschliessen, deren Zusammensetzung es schwer macht, und Beobachtungen üb. d. magnetische Eisenox. in einigen Mineral. VIII, 34. Apparate z. Aufsammlung und Best. der in d. Dämpfen d. Fumarolen enthalt. Gase so wie d. Kohlensäure in d. Mineralwässern XIV, 58. Beschreib. d. Andesins XXV, 364.

Addams, Wirk. der kalten Luft bei der Unterhaltung d. Hitze XII, 318.

Afdejew, über die Constitution der Beryllerde XXVII, 120.

Aimé, Notiz über d. Fluor II, 469. Ueber d. Eigenschaften d. trocknen Schwefelsäure VI, 79. Ueber die von den Seepflanzen entwickelten Gase XXIV, 439. Eigenschaften u. Darst. des Chlorcyanäthers u. d. chlorcyansauren Methylens XII, 62. Wirkung d. salpetersauren Alkohols so wie d. salpetersauren Holzgeistes auf Jod u. Brom XII, 188.

Andral und Gavarret, über d. Menge der von d. Menschen durch d. Lunge ausgeathmeten Kohlensäure XXIX, 331.

André, Einwirkung d. Chlors auf d. Chinin XVIII, 124.

Andrews, Wirk. d. Salpetersäure auf einige Metalle XII, 315.

Anthon, E. F., Tab., um aus rauchend. Schwefelsäure durch Mischen mit Wasser Säure v. belieb. Stärke z. erhalten VII, 70. Tab., um aus dem specif. Gew. d. Gehalt einer Bittersalzlauge z. best. VII, 71. Ueb. d. Verbind. d. Wolframsäure mit Alkalien VIII, 399. Beschreibung eines Ofens z. Bereit. d. Strontian- und Barytsalze im Grossen VIII, 406. Fabricat. des Bittersalzes aus d. Magnesit IX, 1. Analyse eines Hohofenbruchs IX, 4. Eigenschaften und Zusammensetzung d. Wolframsäurehydrats IX, 6. Ueber eine blaue und eine gelbe Malerfarbe aus Wolfram IX, 8. Trennung d. Bittererde von d. Kalkerde u. Thonerde IX, 11. Analyse einer Kobaltspeise IX, 12. Ueber den Bau der Oefen und Kessel IX, 41. Methode, d. Cochenille auf ihren Gehalt an reinem Farbstoff zu prüfen IX, 44. Ueber einige wolframsaure Verbindungen IX, 337. Schwefels. Zinkoxyd mit 3½ M. G. Wasser X, 351. Anwendung der auf nassem Wege dargest. Schwefelmetalle bei d. chem. Analyse X, 353. Einf. Meth. z. qualitat. und quantitat. Best. d. Ammons b. d. chem. Analyse X, 356. Ideen z. Vervollkommnung d. Essigfabricat. X, 376. Wirk. der Knochenkohle auf Eisensalze XI, 126. Selbstentzündung v. Schwefelmetallen XI, 187. Mischungen zu gefärbtem Feuer XI, 187. Ueb. die entfärbende Kraft d. thierisch. Kohle auf einige Farbstoffe XI, 243. Ueber d. Verhalten einiger schwefelsaurer Salze zu Weingeist XIV, 125.

Apelt u. Schmid, über das Vork. und die Zusammensezzung der Oppelsdorfer Schwefelkohle XVII, 453.

Apjohn, James, über eine neue Varietät d. Alauns XIII, 255. Ueber eine neue aus Jodkalium, Jod und Zimmtöl bestehende Zusammensetzung XV, 168.

Apjohn u. Gregory, Eigenschaften u. Anal. des Eblanins XIII, 70.

Arago, Gesch. und Beschreib. d. Daguerrotyps XVIII, 215.

Arcet, Fel. d', über d. Bernsteinsäure und ihre Verbindungen III, 212. Bemerk. üb. d. Verfahren d. Chinesen bei d. Fabricat. d. Tamtams und Cymbeln II, 204. Wirk. d. Broms und d. Jods auf d. Doppelt-Kohlenwasserstoff V, 28. Wirk. d. Eisens auf Benzoësäure V, 29. Wirkung des Eisens auf Campher V, 29. Wirk. d. Eisens auf d. Benzoësäure b. e. hohen Temperat. XIII, 427; auf den Campher XIII, 428. Darst., Eigensch. und Analyse d. Chloräthersals XIII, 439.

Artus, Willib., Auffind. des Strychnins in Vergiftungsfällen III, 317. Bereit. d. Baryumoxydhydrats VI, 172. Vernichtung der Zündkraft des Platinschwamms durch Schwefelwasserstoff VI, 176. Ueber d. chem. Wirkung d. Lichtes auf Quecksilberjodür u. dess. Zersetzungsproducte VIII, 63. Darst. d. arsenikfreien Antimonmetalls VIII, 127. Darst. des Schwefelcyankaliums und dess. Verhalt. z. d. Strychnin VIII, 252. Ueber d. Verhalt. d. Lichtes z. salpeters. Silberoxyd XII, 250. Bereit. des Phosphorsalzes XII, 251. Bildung der Ameisensäure XII, 252. Bemerkungen über d. Decoctum hydrargyri XV, 123. Anwend. der Kohle z. Reinigung d. kohlens. Kali's von Kieselerde XV, 124. Vorschlag z. Anwend. d. Blüthen von Epilobium rivulare, parviflorum und hirsutum als Reagens z. Entdeckung d. freien Alkalien XV, 125. Bereit. eines sehr wirksamen, an Kohlensäure reichen Eisen- und Stahlwassers XXVII, 435. Bereit. eines reinen Zinkvitriols und Zinkoxyds XXV, 308. Z. Bereit. d. Goldschwefels XXVII, 381.

Aschoff, L. A., über d. flüchtige Oel d. schwarzen Senfes IV, 314.

Audouard, Bereit. v. Pottasche aus Salicornia annua II, 276.

Avequin, über d. wachsartige Substanz d. Zuckerrohres XXII, 238. Ueber d. Bildung d. Kesselsteines in d. Zuckerkesseln XXIV, 168.

B.

Bailey, J. W., neues Reagens f. d. Salpetersäure XII, 56.

Balard, A. G., über die Natur d. entfärbenden Chlorverbindungen IV, 153. Ueber die Verbindungen d. Broms mit Sauerst. IV, 165. Ueber die Zersetzung d. zweifach-oxals. Ammon. durch die Wärme XXV, 84.

Balascheff, v., üb. das Dörren d. Holzes XXIV, 116.

Balmain, W. H., Bemerkungen über die Bildung von Verbindungen d. Bors und Siliciums mit Stickstoff und gewissen Metallen XXVII, 422. Ueber Bereit. v. Sauerstoffgas XXVII, 318. Ueber d. Aethogen u. d. Aethonide XXX, 14.

Barker, Franz, Trennung d. Eisenox. v. Manganox. mittelst d. essigsauren Kali's VII, 145.

Barral, über die Zusammensetzung d. Nicotins oder d. Alkali's d. Tabaks XXVI, 49.

Barreswill, üb. e. neue Sauerstoffsäure d. Chroms XXIX,

296. Einwirkung d. Salpetersäure auf die kohlensauren Kalksalze XXX, 25. Analyse des kohlensauren Kalkes mit 5 Aeq. Wasser XXX, 34. Flitter v. metallisch. Kupfer in d. Aventuringlas XXX, 38. Ueb. d. chem. Constitut. d. Verbind. d. Gallussäure u. Gerbsäure mit den Eisenoxyden XXX, 379.

Barruel, üb. d. Beschaffenheit d. Rückstandes, den d. käufl. Zink bei Behandlung mit Wasser und Schwefelsäure lässt XXVI, 383. Analyse eines doppelt-phosphors. Bleioxyd-Kalkes X, 10.

Baudrimont, A., Unters. über d. Dehn- und Hämmerbarkeit einiger Metalle VII, 268. Entdeckung d. Fluors VII, 447. Ueber d. Gewinnung d. Indigo's aus d. Polygonum tinctorium XVI, 180.

Baup, S., über eine neue Brenzcitronsäure und über die Nomenclat. d. Brenzkörper überhaupt VIII, 418.

Beck, C., Unters. üb. d. Weine u. andere gegohrne Getränke V, 228.

Becquerel, Zersetzung der Felsarten durch die Doppelzerlegung bei den langsamen Wirkungen II, 93. Anwend. der elektro-chemischen Kräfte auf d. Pflanzenphysiologie II, 398. Chem. Veränderungen b. mechanisch. Verwitterung II, 467. Neue Thatsachen in Bezug auf d. chem. Wirkung d. Lichtes XXIV, 91.

— u. Cahours, Aug., Untersuchungen über d. Refractionsvermögen der Flüssigkeiten XXIII, 129.

Le Bel, s. Boussingault.

Berg, Best. d. Stärkemehlgehaltes in den Kartoffeln XII, 190.

Berlin, über d. Aphrodit XXV, 366.

Bertels, C., das Regen- und Schneewasser in Hinterpommern, chem. unters. XXVI, 89. Chemische Unters. d. Guano XXVIII, 5.

Bernays, Darstellung und Eigenschaften d. Syringins XXV, 121.

Berthemot, Darst. d. Aconitins XII, 275.

Berthier, P., über d. Verhalt. einiger Mischungen v. Erden und and. Basen im Feuer, bes. über die künstl. Darst. einiger Silicate und Aluminate IV, 457. Verhalt. verschied. erd. Substanzen und Salze zu einander b. erhöhter Temperatur V, 272. Schmelzbarkeit einiger Glycin-, Lithion- u. Zirkonerdesilicate VI, 106. Unters. einiger Brennmaterialien VI, 202. Ueber die Anwendung der Brennmaterialien in d. Hohöfen VI, 231. Ueber d. Färben d. Goldarbeiten VII, 214. Ueber die Behandlung d. Graukupfererzes von Sainte-Marie-aux-Mines durch directe Cupellation VIII, 516. Wirk. d. Bleies auf d. Arsenik-Schwefelverbindungen d. Eisens, Kobalts, Nickels und Kupfers X, 13. Ueber d. Kaolin u. einige Thonarten X, 28. Ueber einige Scheidungen durch schweflige Säure u. durch schwefligsaure Alkalien XXIX, 68.

Berzelius, Analyse d. Wolframs VIII, 44. Unters. über d. gelbe Farbe der Blätter im Herbste XI, 17; üb. d. rothen Farbstoff d. Beeren u. Blätter im Herbste XI, 19. Ueber d. Naphtalinschwefelsäure XIII, 61. Ueber die Constitut. der organ. Säuren XIV, 350 und XVII, 177. Entdeckung des Lanthans XVI, 513. Notiz üb. d. Lanthan XVII, 159. Gegenwart d. Zinns u. Kupfers in vulcanischen Quellen XVIII, 123. Schreiben an Pelouze über d. Constitut. der organ. Säuren XIX, 36. Note über d. Oxychloride d. zusammenges. Radicale XIX, 43. Chem. Unters. d. Galle XX, 73. Meth. z. Analyse d. Gusseisens und Stabeisens XXI, 247. Ueber

verschied. Gegenstände der neueren Chemie XXIII, 228. Scheidung d. Chlormagnesiums von Chlorkalium und Chlornatrium XXV, 358. Salpeters. Quecksilberoxydul als Scheidungsmittel XXV, 359. Scheid. d. Zinks von Nickel und Kobalt XXV, 359. Löslichkeit d. Eisenoxyds in kohlens. Ammoniak XXV, 363. Nickelhalt. Magnetkies XXV, 372. Analyse des Feuersteines XXV, 373. Ueber d. Indigverbindungen XXVI, 119. Ueb. d. Galle XXVII, 153.

Bescheerer, J., Apparat z. Schmelzung d. Bernsteins und Gewinnung der Säure und des Oels VII, 241. Ueber d. Veränderungen, welche d. Reactionen gew. Körper in Verbind. mit andern erleiden XVI, 316.

Besseyre, über die färbenden Verbindungen d. Goldes, ihre Darst. u. technische Anwend. I, 434.

Bette, A., Darst., Eigensch. u. Analyse d. Strontium- und Magnesiumeisencyanürs XI, 318. Ueber einige Cyanverbindungen XII, 58.

Bibra, Ernst Freih. v., Anal. eines Schlangeneies VIII, 378. Analyse eines plötzl. veränderten Brunnenwassers X, 358. Analyse fossiler Knochen von Schwebheim bei Schweinfurt XII, 166. Anal. menschlicher Gallensteine XII, 311. Anal. des Basaltes von Grosswallstadt bei Aschaffenburg XIV, 413. Analyse d. bunten Sandsteines von Grosswallstadt XIV, 419. Ueber d. schwarze Farbe der Glasmaler u. deren Haltbarkeit XIV, 421. Ueber verschied. gefärbte, in Säuren gänzl. lösl. Gläser und über Kupferrubin XIV, 429. Färbung d. Wasserstoffgasflamme durch verschied. Substanzen XVI, 174. Chem. Unters. einiger Formen d. fränk. Keupergebirges und einiger ihnen aufgelagerter u. sie unterteufender Gesteine XIX, 21 und 80. Chem. Unters. einiger Formen d. Muschelkalkes, d. bunten Sandsteines und eines Melaphyrs aus Franken XXVI, 8.

Bierley, Verbrennung des Eisens in atmosph. Luft I, 255.

Biewend, Ed., Anal. d. Nontronits von einer Eisensteingrube b. St. Andreasberg XI, 162. Analyse d. Rhodiumchloridnatriums, und über e. neue Rhodiumverbindung XV, 126. Ueber die Bereitung d. tropfbaren wasserfreien Chlors aus Chlorhydrat XV, 440. Schweissbarkeit d. Palladiums XXIII, 248; Chlorhydrat-Krystalle 249; über geschmolzenes Bleioxyd 250; Verhalt. der Titansäure gegen einige Reagentien 251; über Braunkohlenasche und d. alkal. Reaction d. Gipses 252; Legirung von Eisen mit Blei 252; über Vergoldung des Kupfers auf hydro-elektr. Wege 252.

Billard und Olivier, über Kreosot u. dess. medicin. Anwendung II, 61. Nachtrag dazu II, 126.

Bineau, A., über einige Ammoniakverbindungen u. d. Rolle, welche das Ammoniak bei d. chem. Reactionen spielt XV, 257. Neue Unters. über Ammoniakverbindungen XIX, 6. Ueber die Verbindungen des Wassers mit d. Wasserstoffsäuren XXIX, 192.

Biot, optisches Verhalt. d. Stärke III, 395. Ueber d. atomist. Chemie XXII, 321. Optische Unters. eines Stoffes, der d. äussere Aussehen d. natürl. Manna hat u. unt. dies. Namen z. medicin. Gebrauche in den Handel gebracht wird XXV, 109. Bemerkungen z. d. Abhandlung von Langlois: über e. auf d. Blättern d. Linde gesammelte zuckerige Substanz XXIX, 447. Bemerkungen üb. d. Abhandlung v. Langlois: chemische Untersuchung des Saftes einiger Pflanzen XXX, 430.

Bird, Golding, Unters. über d. Natur u. d. Eigensch. d. Eiweisses X, 308. S. a. Brett.

Bischof, Gust., Quellenverhältnisse d. östl. Abhanges d. Teutoburg. Waldes I, 321. Mittel, d. Fällung d. Eisens aus d. Mineralwässern z. verhüten I, 341. Bemerk. über Tyrols Mineralquellen, nach Mittheilungen von Ennemoser II, 65. Ueber d. Löslichkeit mehrerer für unlösl. gehalt. Oxyde in reinem Wasser II, 73. Beob. üb. Erwärmung d. Wassers durch erhitzte Luft IV, 449. Ueber d. Zusammensezzung d. auf verschied. Wegen dargest. Bleiweisses u. üb. s. Deckkraft VII, 172. Einige Bemerkungen über d. Fällung d. essigsauren Bleioxydlösung durch Kohlensäure VII, 181. Ueber d. Wirkungen d. Explosionen durch Knallgas, üb. Drahtnetze, Metallsiebe und Drahtbündel als schützende Mittel dagegen, und über Davy's Sicherheitslampe XIV, 129.

Bizio entdeckt d. Apyrin I, 421.

Bley, Dr. L. F., chem. Unters. menschlicher Gallensteine und eines and. abnormen Inhalts d. Gallenblase I, 115. Merkwürd. Reduction und Krystallis. d. Antimonoxyds I, 187. Ueb. d. Saponin I, 156. Notiz üb. d. Verhalten der Wachs- und Talgkerzen hinsichtlich ihrer Helligkeit I, 188. Chem.-technische Notizen II, 519. Chem. Unters. einer Porcellanerde v. d. Gute Gutenberg b. Halle V, 313. Chem. Vers. mit d. Körper d. Bandwurms VI, 271. Chem. Unters. der Aprikosenfrüchte VI, 294. Vergleichende Uebers. d. Bestandtheile und Prod. mehrerer Braunkohlen VI, 336. Notiz über d. Darst. d. Zuckers aus Runkelrüben mittelst Alkohols IX, 157. Notiz über Wachsbleicherei IX, 162. S. a. Hornung.

— u. Hornung, E. G., entomolog.-chem. Unters. d. Goldschmiedkäfers u. d. Nashornkäfers III, 289. Prüfung eines dunkelgrünen Kupfersalzes, welches sich an d. z. Durchbohren d. Käfer gebrauchten Nadeln abgesetzt hatte VI, 269.

Bley und Otto, über Malzsirup IV, 282.

Boase, H., über Mischung und Ursprung d. Porcellanerde XI, 146.

Böhm, Gutachten über Runge's Abhandl. üb. d. Krapp V, 396.

Bökmann, Doppelverbindungen von Cyanquecksilber mit Schwefelcyanmetallen XI, 319.

Böttger, Rud., über Amalgame I, 302 und III, 278. Darst. eines sehr voluminösen Ammonium-Amalgams III, 285. Massive Glasstangen in belieb. Stärke z. zerbrechen III, 287. Neues Verfahren, Schwefelplatin und Schwefelirid. darzustellen III, 267. Ueber d. passendste Form d. Ankers eines hufeisenförm. Magneten III, 462. Ueb. d. Braconnot'sche Verf., auf Zink u. s. w. zu schreiben VIII, 475; Beitrag z. d. sog. Nobili'schen Farben 476; einige leicht darstellbare Pyrophore 477; über einige neue Verbind. d. Jods mit Quecksilber u. d. Quecksilberjodids mit Chlorammonium 281. Ueber Krystallisat. d. Natriums VIII, 484. Ueb. Glauber's sog. Eisenbaum X, 60. Ueber e. Glühlampe z. Darst. d. Aethersäure X, 61. Eine auffallende, beim sog. Leidenfrost'schen Phänomen wahrgenommene Erscheinung X, 108. Ueber d. vorgebl. mit salpeters. und chlorwasserstoffsaurem Ammon. hervorgebrachte Corrosion d. Glases X, 109. Einf. Mittel, z. erkennen, ob Stärkemehl kleberhaltig ist, od. nicht X, 110. Ueber e. sehr leicht und schnell darzustellenden geistigen Copalfirniss XII, 253. Ueber d. Verschie-

denheit der mittelst d. Böttger'schen Apparat. aus Alkohol, Schwefeläther u. s. w. gewonnenen Flüssigkeiten XII, 332. Darst. d. Nickel-, Kobalt-, Mangan- und Iridiumamalgams XII, 350. Neues Verf., Phosphorsulphuride auf e. leichte u. gefahrlose Weise wasserhell darzustellen u. s. w. XII, 357. Ueber Construct. eines einf. Apparates z. Vergoldung d. Silbers, Messings und Stahls, so wie zur Erzeugung von Reliefkupferplatten XXI, 319. Meth., um Baumwollenfäden in Leingeweben nachzuweisen XXX, 257. Bereitung v. Papierzündern und Reibzündhölzern XXX, 260. Darst. d. Chromsäure in schönen Nadeln XXX, 262. Darst. d. Chromoxyds in Gestalt v. Theeblättchen XXX, 265. Bemerkungen über d. Vernickeln und Verplatiniren auf nassem Wege XXX, 267. Chemische Notizen XXX, 271.

Bolley, Anal. des Schiesspulvers XXVII, 379.

Bonafous, künstl. Färbung d. Cocons XXIII, 127.

Bonaparte, L. L., Trennung d. Cerox. v. Didymox. XXIX, 268. Ueber die Valeriansäure und ihre Verbindungen, so wie über d. milchsaure Chinin und einige andere neue Salze dieser Basis XXX, 302. Neue Unters. über das valeriansaure Chinin, Zinkoxyd u. s. w. XXX, 313.

Bonjean, Schwefelsäure durch Condensat. d. Dämpfe aus d. Schwefelquellen von Aix in Savoyen erzeugt XIV, 118. Anal. d. Quellen v. Aix in Savoyen XVIII, 123.

Bonnet, über Oxybromüre u. einige and. Verbindungen d. Wolframs X, 206. Ueber e. neue Bereitungsart d. Chloroforms u. ü. d. Cyanoform X, 207.

Bonsdorff, neue Verbind. von Bleiox. mit Kohlens. u. Wasser XI, 186.

Bontems, Fabricat. d. Flintglases XX, 190.

Bouchardat, A., üb. d. Destillationsproducte d. Kautschuks XIII, 114. Methode z. Isolirung d. vegetabil. Alkalien XIX, 247. Ueber d. Zuckerarten, d. Melasse und d. Umwandlung d. neutralen ternären Stoffe VII, 73.

— und Sandras, Unters. über die Verdauung XXVI, 427 u. XXVII, 465.

Boucherie, über d. Conservirung d. Holzes XXI, 445.

Boudet, s. Pelouze.

Boulanger, über e. Verb. d. Schwefelantimons mit Schwefelblei v. Molières VI, 146.

Bourson, Jul., über d. Darst. d. Antimonoxyds XVII, 239. Eine neue Meth., Jodsäure zu bereiten XXV, 398. Mittel, um schwefligsaur. Kupferoxyd in schönen Krystallen zu erhalten XXV, 399. Ueber die Zersetzung d. Wassers durch d. Brom XXV, 400.

Boussingault, e. vermeintl. Wasserstoffplatin I, 251. Phosphorsäure in Mineralien II, 345. Bleisuboxyd II, 163. Einwirk. d. Salzsäuregases auf Silber in höherer Temperat. u. Beobachtung über d. Scheidung auf trocknem Wege II, 155. Zusammensetzung der Atmosphäre und üb. d. Miasmen in ders. III, 151. Zusammensetzung d. Firnisses d. Indianer von Pasto III, 325. Zusammensetzung d. Palmenwachses V, 357. Zusammensetzung, Verbind. u. Destillationsproducte d. Korksäure VII, 211. Eigenschaften und Zusammensetzung mehrerer Bitumen IX, 282. Ueber die Menge des in den verschied. Arten von Viehfutter enthalt. Stickstoffes X, 118. XI, 1 und XV, 177. Chem. Unters. über die Vegetation, z. Entscheidung der Frage, ob die Pflanzen Stickstoff aus d. Atmosph. aufnehmen XIV, 193 und XVI, 385 und 497. Ueber d. Menge des in d. Mehle mehrerer auf dems. Boden ange-

bauter Weizengattungen enthalt. Klebers XIV, 88. Ueber d. Zusammensetzung d. Leimzuckers und Braconnot's Salpeterzuckersäure XV, 453. Analyse einiger bituminöser Substanzen XXI, 398. Ueber d. Zusammensetzung d. Leimsüss und d. Leimsüsssalpetersäure XXII, 220. Unters. d. Luft, welche in d. Poren d. Schnees enthalten ist XXIII, 237. Zusammensetzung des Leimzuckers und der Leimzuckersalpetersäure. S. a. Dumas.

Boussingault u. Le Bel, über d. Einfl. d. Nahrung d. Kühe auf d. Menge u. chem. Zusammensetzung d. Milch XVI, 388.

– und Payen, über d. Düngerarten und ihren verhältnissmäss. Werth; 1ste Abhandlung XXIX, 90; 2te Abhandlung XXIX, 128.

Boutin, Bereit. d. Hippursäure II, 63. Einwirkung d. Salpetersäure auf d. Aloëharz XIX, 247 u. XX, 56.

Boutron-Charlard u. Frémy, Unters. d. schwarzen u. weissen Senfsamen XIX, 230. Ueb. d. Milchgährung XXIV, 51 u. 364. — S. a. Frémy; Henry; Robiquet.

Boyé, s. Rogers.

Boyle, s. Hare.

Braconnot, neues Mittel, auf Zink zu schreiben II, 470. Chem. Unters. d. Magensaftes VII, 197. Ueber die Aufbewahrung frischer Gemüse XI, 375. Ueber die Producte d. langsamen Wirkung d. Kalkes auf d. Zucker XVI, 171. Ueb. d. Einfluss d. Pflanzen auf d. Boden XIX, 498. Chem. Unters. der Zuckerrunkelrübe XXI, 24. Analyse d. Wassers d. 4 Hauptquellen von Nancy XXVI, 377. Ueb. d. Nectar d. Blumen XXX, 363.

Bram-Chevallier, Apparat z. Verdampfung grosser Massen mit erhitzter Luft I, 79.

Brandé, Anleit. z. Bearbeit. d. Runkelrübensaftes in Haushaltungen XI, 115. Ueber den Zuckergehalt der in Hannover gezog. Runkelrüben IX, 149.

Brandes, Dr. Rud., über Atropin, Daturin und Hyoscyamin II, 62. S. a. Geiseler.

–, Rud. und Wilh., Beiträge z chem.-mineralogisch. Kenntniss d. Teutoburger Waldes u. d. Wesergebirges XIX, 469. Nachschrift XX, 106. Fortsetzung XXIII, 479.

Braunsdorf, J., üb. d. Krystallis. d. Bleies I, 120.

Breithaupt, A., Spaltbarkeit d. metallisch. Eisens IV, 245. D. Verhältniss d. Formen z. d. Mischungen krystallisirter Körper IV, 249. Neue specif. Gewichte von Mineral. und and. Körpern IV, 272. Best. zweier neuer Glanze aus Sibirien X, 442. Best. neuer Mineral. X, 501. Spec. Gew. verschied. Mineralien XI, 151. XIV, 445 und XVI, 475. Spec. Gew. derj. Mineral., welche sonst gemeinhin Uranpecherz genannt wurden XI, 156. Notizen z. d. Beschreib. und Zerlegung mehrerer neuer Mineral. in Thoms. Outlines XI, 101. Nachträgl. Kenntniss von dem schweren Uran-Erz XII, 184. Best. neuer Mineral. XV, 321. Ueb. d. Oxysulfuret d. Zinks XVI, 477. Beschreib. der in d. Natur vorkommenden Eisenoxydhydrate XIX, 103. Identität d. Amphodelits mit d. Diploït XIX, 111. Krystallisationssyst. d. Eisenapatits XX, 64. Beschreib. d. Beraunits, eines neuen Minerals XX, 66. Xanthokon, e. neues Glied d. Ordnung d. Blenden XX, 67.

–, Plattner u. Lampadius, üb. d. Davidsonit, e. neue Abänderung d. Berylls X, 249.

Brett, R. H., Auflöslichkeit gewisser Metalloxyde und Salze in salzs. und salpeters. Ammoniak X, 261. Ueber d. Cyanquecksilber-Bromkalium

u. d. Cyanquecksilber-Chlorkalium XII, 430. Neue Quecksilber-Doppelsalze XIV, 118.
Brett u. Golding Bird, Zusammensetzung der hessischen Schmelztiegel, und üb. d. vermeintl. Vork. in denselben IV, 493.
Brewster, über e. merkw. Bernstein; e. kryst. Mineral darin VI, 96.
Broek, van den, Bestimmung d. Schwefels b. d. Analyse d. Eisens XXIV, 381.
Brogniart, Alex., über das Färben d. Fayence VII, 448. Ueber Kaolin u. Porcellanerde XVII, 118.
Bromeis, s. Zincken.
Bruecke, Ernst, Harnsäure im Rindsharne XXV, 254.
Brown, Samuel, Bildung u. Eigenschaften d. Kohlenmetalle XVII, 492.
Brüel, Unters. antiker Münzen XXX, 334.
Brunner, Karl, Bereit. d. Neapelgelbs X, 196. Trennung d. Kupfers von Arsenik XIV, 383.
Buchner, Dr. A., üb. Spazzier's Kartoffel-Solanin II, 272. Wasserglasbereit. I, 253. Einwirk. d. Schwefelwasserst. auf d. kohlens. Verbind. d. Alkalien und Erden und üb. die der Kohlensäure auf Sulfhydrate XI, 183.
Buchner jun., Anal. d. Aconitsäure XIV, 191. Zusammensetzung d. Ammoniak-Brechweinsteins XXVIII, 485.
Buekner, d. Fermentol, eine neue vegetabil. Substanz in d. Rheinweinen VI, 255.
Buff, üb. d. Gebläse mit heisser Luft VII, 242.
Bunsen, Unters. d. Nauheimer Mineralwassers XII, 156. Darstellung, Eigenschaften und Anal. d. Alkarsins X, 473. Darstellung, Eigenschaften u. Analyse d. Alkargens XII, 271. Ueber d. Gichtgase und deren Benutzung XXII, 389.
Burat, Amadeus, üb. d. Muttergest. d. Goldes in d. Provinz Minas in Brasil. XXIII, 282.
Bussy, A., Einwirk. d. Alkal. auf fette Körper u. d. Producte derselben I, 171. Paraffin, aus Wachs bereitet II, 120. Bereit. d. Jods u. Broms XIII, 251. Ueber einige neue kleesaure Doppelsalze XVI, 395. Ueber d. Bildung d. ätherisch. Senföls XIX, 228. — Vork. v. Jod in d. Producten d. Brandes einer Steinkohlengrube XIX, 495. Bericht über d. Abhandlungen von Hervey u. von Girardin u. Preisser üb. d. Polygonum tinctorium XXI, 196. S. a. Robiquet.

C.

Cagniard-Latour, über Weingährung und Verhalt. d. Hefe bei derselben VIII, 415. X, 267 u. XVI, 347.
Cahours, A., üb. d. Fuselöl d. Kartoffeln und Verhalt. dess. zur Schwefelsäure X, 268. XVII, 213 und XII, 171. Ueb. e. neuen Kohlenwasserst. aus dem Oele der Kartoffeln XIV, 235. Ueber das Fuselöl der Kartoffeln, d. feste Anisöl, d. Sternanisöl u. das Fenchelöl XXII, 58 u. XXIV, 337. Anal. und Zersetzung d. Oels der Gaultheria procumbens XXIX, 197. Einwirkung d. Chlors auf d. Kohlensäureäther und auf Bernsteinäther XXX, 241. S. a. Gerhardt, Becquerel und Dumas.
Cap und Henry, Versuche, um d. Existenz d. milchsauren Harnstoffes in dem normalen Harne des Menschen nachzuweisen XXIV, 227. Eigensch., Darst. u. Analyse d. Kupferchlorid-Ammoniaks XIII, 184.

Z. Geschichte des Urins XIV, 500.

Capaun, C. F., Darstellung d. Goldpurpurs XXII, 152. Darstellung d. unterschwefligsauren Natrons XXI, 310.

Capitaine, Wirk. mehrerer einf. Körper auf d. Quecksilberchlorür und - chlorid XVIII, 422. Eigensch. d. Antimons u. s. Verbindungen XVIII, 449. Mittel, um auf nassem Wege metall. Eisen z. erhalten XIX, 250. S. a. Soubeiran.

— und Soubeiran, Analyse d. Cubebins XVII, 480.

Casaseca, üb. e. neues durch Einwirk. d. Jodchlorids auf Kork erhalt. Product XVII, 151.

Cauchy, röm. Mörtel in Belgien I, 256.

Cauvy, über einige Verbindungen d. Phosphors mit Haloïden XXIX, 157.

Chevallier, Zusammensetzung d. Atmosphäre III, 211. Mittel, um Chocolade, die mit Stärke und Mehl verfälscht ist, z. erkennen XVI, 254.

Chevreul, Stärke II, 382. Chem. Zusammensetzung d. Fleischbrühe VI, 120. Zusammensetzung d. Wolle, die Theorie ihrer Entfettung und einige v. ihrer nähern Zusammensezzung abhängige Eigenschaften, welche auf d. industrielle Benutzung ders. Einfluss haben XXII, 227. Anwendung d. Kautschuks als Verschlussmittel für verschied. Geräthschaften, um diese vor d. Zutritte d. Luft z. schützen XXVI, 35. Ueber d. fetten Materien d. Wolle XXVII, 57.

Chodnew, A., thermoch. Untersuchungen XXVIII, 116. Einwirkung d. Kali's auf d. Kupferox., d. Eisenox. und d. Silber XXVIII, 217 und 321. Notiz üb. d. neutrale phosphorsäure Baryterde XXIX, 201.

Choron, e. neue Art, d. käufl. chlorsauren Salze z. prüfen XXIV, 61.

Choubine, über d. Atomgew. d. Lanthans XXVI, 443.

Christison, R., Darstellung, Eigensch. u. Anal. d. Coniins XI, 381.

Clark, Th., d. Cyankal. als zufällig. Prod. d. Hohofenprocesses XI, 124.

Claus, C., Beiträge z. nähern Kenntniss d. Schwefelcyanmetalle XV, 401. Verhalt. d. Camphers z. d. Haloïden XXV, 257.

Cludius, A., über d. auflösende Wirk. einiger Salze auf das metall. Zinn IX, 161.

Cock, W. J., üb. d. Palladium, s. Gewinnung, Legirungen u. s. w. XXX, 20.

Colombat, Heilkraft d. Kreosots I, 375.

Colin, s. Edwards und Guepin.

Connel, Arthur, Wirk. d. volta'schen Elektricit. auf Alkohol, Aether und wässerige Auflösungen V, 167. Ueber d. chemische Constitut. fossiler Schuppen VII, 170. Ueber die Natur der Lampensäure XII, 321. Anal. d. Gmelinits oder Hydroliths XIV, 49. Neue Beob. üb. volta'sche Zerlegung d. Alkohols XXV, 275.

Cooper, Daniel und Robert, über d. Leuchten d. menschl. Körpers nach d. Tode, nebst Versuchen über d. Ursache dieser Erscheinung XIV, 173.

Coste und Teallier, Heilwirkung und praktische Regeln für die therapeutische Anw. d. Kreosots II, 62.

Couërbe, Zusammensetzung d. Flüssigkeit, welche sich aus d. comprimirt. Leuchtgase absetzt XVI, 382 und XVIII, 165. Zusammensetzung u. Verbindungen und Zersetzungen d. Schwefelkohlenstoffes XXIII, 83. D. Gehirn II, 523.

Crasso, Gust. Ludw., Verhalt. d. Citronensäure in höherer Temperat. und über die daraus hervorgehenden Prod. XX, 322.

Creuzburg, H. Ch., Räuchertinctur und Räucherpapier III, 166. Beitr. z. Kenntniss der weinigen Gährung amylonhaltiger Substanzen IX, 299. Etw. über Porcellanfarben IX, 321. Die purpurrothe Färbung, welche Goldchlorid auf thierischer Faser hervorbringt X, 380. Ueber d. ätherische Oel d. Weins X, 382. Räthselhaftes Farbenmutationsphänomen X, 383. Chem. Unters. des Soolenwassers d. Saline Friedrichshall im Herzogthum Sachsen-Meiningen XIII, 321.

Croft, Henry, über e. neues Doppelsalz von oxals. Chromoxyd u. Kali XXVII, 431.

Crookewit, Formel d. Inulins XXVIII, 316.

Crosse, Bildung künstl. Mineral. XIV, 310.

D.

Daguet, Crown- und Flintglas III, 218.

Dalton, John, über gewisse aus Kautschuk vermittelst d. Destillat. erhalt. Flüssigkeiten X, 121.

Damour, A., über d. zink- u. kupferhaltige vanadins. Blei XI, 134. Analyse d. eisenhalt. Kupferhydrosilicats aus Sibirien XIII, 351. Ueber d. cadmiumhalt. Schwefelzink aus der Grube von Nuissière bei Beaujeu XIII, 354. Ueber die Bildung einiger Amalgame XVII, 344. Analyse d. Bleigummi's und d. thonhalt. phosphors. Bleiox. von Huelgoat XXI, 126. Ueber d. Romeïn, ein neues zu St. Marcel in Piemont gefund. Mineral XXVI, 56. Beschreibung und Analyse d. Faujasits XXVIII, 233; u. d. Marcelins XXVIII, 234. Neue Analysen d. Cymophans von Haddam XXX, 35.

Dana, S. L., Verf. z. Best. d. wahren Indigogehaltes im käufl. Indigo XXVI, 398.

Danger u. Flandin, Bericht über die Vergiftung mit Antimon und d. Schwierigkeiten, welche s. Anwesenheit b. Arsenikvergiftungen herbeiführen kann XXVI, 446.

Dangez, Anal. d. franz. Platins I, 76.

Daniell, Arthur, über die Natur der Lampensäure XII, 321.

Dannenberger, Gutachten üb. Runge's Abhandl. üb. d. Krapp V, 392.

Daubeny, Verflüchtigung der Magnes. durch Hitze VII, 69.

Davidson, Wilh., über die Entfärbung des Palmöls XX, 184. Ueber Entfernung des stinkenden Geruches v. Fischthranen XX, 188. Ueber die Verfälschung der fetten Oele XX, 235. Entfernung des bittern Geschmackes und des Moosgeruches des isländischen Mooses u. s. w. XX, 354.

Davy, Edm., über d. verhältnissmäss. Werth d. irländ. u. d. Virginien-Tabaks VII, 90. Ueber Nicotianin und einige seiner Verbindungen VII, 91. Vers., um Met. und bes. Eisen geg. d. Wirk. d. Seewassers zu schützen VII, 129. Eigenschaften d. Zinks, andere Met. gegen d. Rosten zu schützen VII, 133. S. a. Mallet.

Decaisne, anatom. u. physiologische Unters. über d. Krapp XV, 393.

Deferre, Darst. d. Goldcyanids XIII, 444.

Delalande, Bereit. d. wasserfreien Phosphorsäure XXIII, 300. Einwirk. d. Kali's auf d. Campher XXIII, 387. Ueber e. neue vom Camphogen abge-

leitete Säure XXIV, 185. Unters. über d. Cumarin oder d. Tonkastearopten XXVIII, 257.

Demarçay, Horace, Anwend. d. unauflösl. Salze als Scheidungsmittel in d. chem. Anal. II, 427. Ueber die Natur der Galle XV, 193.

Denot, Verbind. des Bleies mit Jod I, 425.

Dernen, J. C., über das Färben des Goldes VI, 348. Ueber das Versilbern des Messings X, 343.

Desains, s. Provostaye, de la.

Detmer, Zusammensetzung d. bleichenden Salze XXIV, 123.

Deville, Verhalt. d. Terpentinöls XIX, 442. Zusammensetzung und d. Zersetzungsprod. d. Terpentinöls XXII, 81 und 158. Best. des Refractionsindex einiger z. organisch. Chemie gehöriger Körper XXIII, 134. Chem. Unters. über die Harze XXV, 321.

Dieffenbach, Unters. üb. d. Werth der aus den Knochen d. Rindvieches bereitet. Brühe als Nahrungsmittel VI, 99.

Doebereiner, J. W., ausserordentl. Verdichtung d. Sauerstoffes durch Platinmohr I, 76. Notizen über die Färberei I, 451. Ueber Eupion und Platinmohr I, 254. Einige anomale Affinitätserscheinungen I, 112. Ueber Platinmohr I, 369. Eisenoxyd von Oxydul und and. Basen z. scheiden I, 371. D. Platin als reiner Sauerstoffsauger I, 114. Eine nicht zündende Flamme I, 75. Anal. d. Mineralwassers zu Hohenstein II, 274. Befreiung des Runkelrübensaftes von Kalk II, 408. Notizen I, 451. Beitrag z. Eudiometrie XV, 284. Vermischte Bemerkungen XV, 315. Trennung d. Kalkes u. d. Magnesia XVI, 485. Anal. der Kohlensäure XVII, 125. Analyse und Synthese des Meerschaums XVII, 157. Urs. d. depotenzirenden Wirk. d. Ammoniaks auf zündenden Platinschwamm XXVIII, 165. Umwandlung d. Amyloxydhydrats in Baldriansäure XXVIII, 166. Bildung d. Obstzuckers in d. Früchten XXVIII, 167. Erklärung d. Bildung d. kohlens. Aethyloxyds bei d. Behandlung d. Oxaläthers mit Natrium XXVIII, 168. Merkwürdige chem. Metamorphose d. Glycerins XXVIII, 498. Verhalt. d. Glycerins und d. Mannits z. oxyphorem Platin XXIX, 451.

Dollfus, Daniel, und Heinr. Schlumberger, über den Farbstoff d. Peganum Harmala XXX, 41.

Domeyko, Notiz über d. Silbererze von Chili, d. Behandlung derselben und über die Minen von natürl. Silberamalgam z. Arqueros in Chili; Beschreib. einer neuen Mineralgattung XXVI, 360.

Donné, Beschreibung eines Lactoskops XXX, 435.

Dorn, über e. wasserdichten Holzkitt VII, 235.

Draper, über d. Dispersion d. Gase XII, 383.

Dubuc, über die Verfälschung d. Mehls III, 168.

Duflos, neues chlorometrisch. Mittel XVI, 48.

Dufresnoy, Cementat. des Eisens mittelst d. Kohlenwasserstoffgases II, 333. Beschreib. d. Junckerits, einer neuen Mineralspec. III, 261. Beschreib. d. Bleigummi's aus d. Grube von Nussière VII, 163. Beschreib. d. Dréelits VII, 165. Ueber e. auf trocknem Wege erhalt. schwefelsaures Tripelsalz von Eisen, Thonerde und Kali mit Wasser IX, 15. Eigenschaften und Analyse d. Diaspor XI, 129. Eigensch. u. Analyse d. Gedrits, einer neuen Mineralspec. XI, 132. Chem. und mikroskop. Unters. einiger vulcanischer Aschen XIII, 356. Beschreib. d. Greeno-

vits XXIII, 281. Krystallograph. und chem. Unters. d. Villarsits XXVI, 417. Anal. neuer Meteorsteine XXV, 101. Beschreibung und Analyse d. Villarsits XXVIII, 232. Beschreibung und Analyse des Arsenio-Siderits XXVIII, 315.

Dujardin, über d. kleesalpeters. Bleioxyd und d. Scheidung der Oxalsäure von andern organischen Säuren XV, 308.

Dulk, F. Ph., über d. chem. Wirkungen des Lichtes III, 225. Chem. Unters. d. Krebssteine III, 309; und eines Mageninhaltes vom Krebse III, 313.

Dulong, über die Stärke II, 382.

Dumas, J., Zusammensetzung des Fuselöls aus Kartoffelbranntwein III, 321. Proben von Stärkesirup I, 78. Ueb. e. neuen Kohlenwasserstoff, aus d. Aethal dargest. V, 215. Allgemeine Betrachtungen üb. die Theorie der Mischung organischer Körper VII, 293. Verbind. und Analyse d. Indigo's und über d. Anilsäure X, 222. Ueber eine neue Säure, welche durch Einwirkung d. Chlors auf d. Essigsäure entsteht XV, 400. Ueber d. Constitution der organischen Säuren, als Antwort auf e. Brief von Berzelius XIV, 449. Zusammensetzung d. Orcins XVI, 422. Notiz über das äther. Oel d. Spiraea ulmaria XVI, 418. Ueber die Constitution einiger organischer Körper u. über die Substitutionstheorie XVII, 198. Auszug aus dem Berichte desselben über d. v. Regnault untersuchte Wirk. d. Chlors auf d. Chlorwasserstoffäther d. Alkohols und d. Holzgeistes XIX, 298. Ueber die Essigsäure und d. Chloressigsäure und d. Constitut. der organischen Säuren XIX, 298. Einwirkung des Chlors auf den Kohlenwasserstoffgas aus das essigsauren Salzen XIX, 310. Ueber d. Substitutionsgesetz und die Theorie d. Typen XX, 273. Ueber die chem. Typen und die Wirk. d. Alkal. auf die Essigsäure XXI, 257. Zusammensetzung d. Cerosins XXII, 242. Ueb. den Indigo und seine Zersezzungsproducte XXIV, 193. Zusammensetzung der Luft XXV, 294. Zusammensetzung des Wassers XXVI, 449. Gesetz über die Zusammensetzung der fetten Säuren XXVIII, 248.

Dumas u. Boussingault, Unters. üb. d. wahre Zusammensetzung der Luft XXIV, 65.

—, Boussingault u. Payen, Unters. über die Fett- und Milchbildung bei den Thieren XXX, 65.

— und Cahours, über die neutralen stickstoffhaltigen Substanzen der organisirten Körper XXVIII, 398.

— und Liebig, über den gegenwärtigen Zustand der organischen Chemie XIV, 298. Ueber die Constitution der organischen Säuren XIV, 304.

— und Péligot, E., über Holzgeist und s. Verb. III, 162 und 369. Das Zimmtöl III, 57. Zusammensetzung einiger ätherischer Oele IV, 434. Ueber e. Hydrat d. Terpentinöls IV, 386. Ueber d. Aethal und Ceten, Darstellung und Analyse IX, 285. Ueber neue Verbindungen d. Methylens VIII, 58. Einwirkung des salpetersauren Silbers und Quecksilbers auf Holzgeist VIII, 59. Ueber d. Carbovinate, d. Carbomethylate und die wahre Zusammensezzung des Rohrzuckers XIII, 369.

— und Pelouze, Bericht über d. Abhandlung v. Demarçay: über die Natur der Galle XV, 411.

— und Piria, über d. chem. Typen, 5. Abhandlung XXVII, 321.

— und Stas, J. S., Einwirk. d. Alkohole auf d. Alkalien XX,

314 und XXI, 267 und 370. Ueber d. wahre Atomgew. d. Kohle XXII, 300.

Dunn, Arth., über das Blei in d. Atmosphäre einer Bleiweissfabrik V, 260.

Dupasquier, Alphonse, neue Methode, Schwefelwasser zu analysiren; Sulfhydrometer XXI, 124. Ueber die freiwillige Bildung der Schwefelsäure in den Schwefelquellen XXIV, 294. Bericht über die Anwend. d. Eisens im Marsh'schen Apparate und über den Eisenwasserstoff XXVI, 184. Ueber die Anwendung d. Sulfhydrometers XXIX, 395.

Dupré, A., über die Verbindungen des Phosphors mit d. Schwefel XXI, 253.

E.

Ebelmen, Analyse der Manganerze XIV, 312. Auffind. d. Selens in dem Schwefel XIV, 312. Ueber d. Wärmemenge, die sich bei der Verbrennung der Kohle und des Kohlenoxydgases entwickelt XXII, 190. Zusammensetzung und Anwendung der Gase der Hohöfen XXVI, 236. Ueber einige Verbindungen d. Urans XXVII, 385. Zusammensetzung des Wolframs XXX, 403. Chem. Zusammensetzung der Pechblende XXX, 414.

Edwards und Colin, über d. Respirat. der Pflanzen XVI, 431.

Ehrenberg, über morpholithische Bildungen, zur Erklärung der Bildungsgesetze der Augen- und Brillensteine aus den Kreidefelsen von Oberägypten XXI, 95. Mikroskop. Analyse d. Ivaner Meteorstein-Regens und desselben nachweisl. terrestrischer Ursprung XXV, 237. Ueber die wie Kork auf Wasser schwimmenden Mauersteine der alten Griechen und Römer, deren Nutzen, leichte Nachbildung u. reichl. vorhand. Material in Deutschland und Berlin XXVII, 178. Unters. d. grossen Infusorienlagers der Lüneburger Haide XXVIII, 54.

Ehrenberg, v., üb. Glasstöpsel XXVI, 328.

Ehrmann, Eug., Zusammensetzung d. Schweinfurter Grüns II, 98. Wirkung des kohlens. Kalkes auf Krappcultur und Färberei II, 105.

Einbrodt, Paul, Betrachtungen über die elektro-chemische Theorie VIII, 344.

Elsner, L., über Aloëpurpur und seine Anwendung in der Seidenfärberei XII, 298. Ueber ächte Stempelfarben für die chem. Bleiche XII, 302. Ueb. die Reinigung des Colophoniums zum Gebrauche für Musiker XII, 302. Ueber eine Legirung von Zink und Eisen XII, 303. Ueber eine neue Aetzbeize in Stahl XII, 304. Ueber farbige Flammen XII, 308. Zur Kenntniss d. ächten Arrow-root XII, 309. Verhalten des Quecksilbersublimates zu Eiweiss und Käsestoff XVII, 129. Betrachtungen üb. den chemischen Hergang bei der Zersetzung des Sublimates durch Eiweiss XVII, 175. Ueber d. quantitat. Trennung des Arseniks von Zinn und das Verhalten des Schwefelzinns in einer Atmosph. von Wasserstoffgas XVII, 233. Ueber die Auffind. in Wasser lösl. Metallverbind. in Milch, Milchkaffee und Chocolade XVII, 235. Ueber die Krystallform d. Antimons XX, 71. Vergleichende Untersuchung über umgeschmolzenen Gussstahl u. Silberstahl XX, 110. Ueb. d. Verf. z. Unterscheid. d. Arse-

niks vom Antimon bei der Marsh'schen Methode und d. Auffind. von Metallverbindungen in sehr dunkel gefärbten extractivstoffhalt. Flüssigkeiten XX, 115. Ueber Darstellung der Metalle auf nassem Wege und über die Vervielfältigung vertieft gravirter Kupferplatten durch Galvanismus XXII, 339. Meth. d. Vergoldung auf nassem Wege XXIII, 148. Entwickelung einer sehr einf. Formel, besonders zum Gebrauch für Anfänger d. krystallogr. Studiums etc. XXIII, 442. Chemische Unters. über die blaue Färbung des Ultramarins XXIV, 385 u. XXVI, 106. Chem. Unters. d. Moschus artificialis und eines neuen, im rectificirten Bernsteinöl aufgefund. Oeles (Succin-Eupion) XXVI, 97. Praktische Untersuchungen über die elektrochem. (galvanische) Vergoldung und Versilberung XXVIII, 265. Ueber die Darstellung einer matten Vergoldung auf galvanischem Wege, nebst e. Nachtrage zur Abhandlung üb. galvanische Versilberung XXIX, 159. Ueber Verkupferung des Zinks und des Eisens, so wie über Bronzirung, Verbleiung, Verzinkung und Verzinnung des Eisens auf galvanischem Wege XXIX, 163.

Emmet, J. B., über die künstl. Bildung der Ameisensäure XII, 120.

Engelhardt, über bessere und billigere Stabeisenfabricat. und Erklärung des Processes, welcher bei Anwendung d. Schafhäutl'schen Mittels im Puddlingsofen stattfindet XII, 1.

Enzmann, Carl, über ein neues Mittel zur Erzeugung von Lichtbildern XVIII, 179.

Erdmann, O. L., Analyse von zwei Raseneisensteinen, über Pseudo-Apatit, und Schwefelsäure im Weissbier V, 470. Analyse d. sog. Chloritspathes VI, 89. Beiträge zur Kenntniss des Nickels VII, 249. Ueb. d. sog. künstliche Aepfelsäure IX, 257. Ammoniakgehalt im Sassolin XIII, 72. Vork. d. Benzoësäure im Pferdeharn XIII, 72. Ueber die Anwendung d. geschmolzenen Chlorcalciums bei der organischen Analyse XIII, 424. Ueber die organ. Anal. XIII, 513. Zusammensezzung d. Peucedanins XVI, 42. Zusammensetzung des Krümelzuckers XVI, 247. Untersuchungen über den Indigo (1. Abhandlung) XIX, 321. Zusammensetzung d. krystallis. Chlornickel-Ammoniaks und Jodnickel-Ammon. XIX, 444. Verhalt. d. Asparagins unter hohem Drucke XX, 69. Nachträgliche Bemerkungen z. Abhandlung d. Prof. v. Kobell: über Vervielfältigung v. Zeichnungen durch Galvanismus XX, 191. Ueber die Natur der schwarzen Substanz, welche durch Einwirkung von Schwefelsäure auf Alkohol bei höherer Temperat. entsteht XXI, 291. Vork. des Fluors im menschlichen Körper XIX, 446. Ueber d. Anilin XX, 447. Unters. über den Indigo (2. Abhandlung) XXII, 257. Dritte Abhandlung XXIV, 1. Zusammensetzung der Stearin- u. Margarinsäure und Verhalten derselben gegen wasserfreie Phosphorsäure XXV, 497. Verhalten des weinsauren Silberoxyds gegen Chlor XXV, 505. Verhalten desselben gegen wasserfreies Ammoniak XXV, 504. Ueber d. Hämatoxylin XXVI, 193. Ueber die Entstehung der Baldriansäure aus Indigo XXVII, 250.

Erdmann u. Lehmann, üb. d. Harnzucker und dessen Verbind. mit dem Kochsalz XIII, 111.

— und Marchand, über die quantitative Bestimmung des Stickstoffes in organischen Körpern XIV, 206. Zusammensezzung d. Salicins und Phloridzins XV, 302. Ueber das Atomgewicht des Kohlenstoffes XXIII, 159. Ueber die Bildung

d. Cyans XXVI, 407. Ueber die Atomgewichte d. Wasserstoffes und des Calciums XXVI, 461. Umwandlung der Zimmtsäure in Hippursäure im thierischen Organismus XXVI, 494. Notiz über die Bildung der Buttersäure bei der Gährung XXIX, 465.

Erdmann, A., Anal. d. Leucophans XXV, 365; d. Praseoliths 369; d. Esmarkits 370; d. Mosandrits XXV, 371; und d. Albits 373.

Essex, Alfred, Beiträge zur Emailmalerei XI, 55.

Ettling, Darstellung und Eigenschaften d. Kohlensäureäthers IX, 163.

Eudes-Deslongchamps, Veränderungen des Gusseisens durch das Meerwasser IX, 175.

F.

Fairbairne, Vergleichung der Festigkeit und and. Eigensch. des unter Anwendung heisser und kalter Luft erblas. Roheisens XII, 438.

Faraday, Analyse des Wassers aus dem Brunnen Zem-Zem V, 479.

Feilner, Gutachten über Prittwitz's Sparofen III, 90.

Fellenberg, neue Meth. zur Auflösung des Iridiums XII, 353. Nachtrag dazu XV, 446.

Felsing, J., über galvano-plastische Nachbild. gestochener Kupferplatten XXV, 116.

Ferrand, Paraffin aus Wachs II, 120.

Ficinus, Fall eines Meteorsteines bei Löbau V, 41. Unters. des Bitterwassers von Püllna in Böhmen X, 193. Vork. d. Vanadins XXVI, 35. Notiz über d. Vork. d. Vanadins im Serpentine von Zöblitz XXIX, 491. Ueber die Beschaffenheit der Atmosphäre bei verschiedenen Winden XXX, 62.

Fikentscher, F. C., Prüfung der Braunsteinerze auf Sauerstoffgehalt XVII, 173.

Filhol, über die Erscheinungen, welche sich bei der Wirkung der Chlorwasserstoffsäure auf die jodsauren Alkalien, d. Chlors auf d. Jodüre und der alkal. Basen auf d. Chlorjod zeigen XVIII, 457. Ueber d. Copal XXVII, 252.

Flandin, s. Danger.

Fleury, über das Rhamnin XXVI, 226.

Fontenelle, Julia de, Thau d. Moräste III, 210.

Forchhammer, Zusammensetzung und Bildung der Thonarten III, 50. Untersuchung einiger scheererităhnlicher Verbindungen XX, 459. Zusammensetzung d. Topases und Pyknits XXIX, 195. XXX, 400. Unters. üb. mehrere isländ. u. faröische Mineralien, nebst allg. Betrachtung. üb. d. chem.-geognost. Verhält. von Island und den Faröern XXX, 385.

Fordos, M. J., und Gélis, A., über eine neue Sauerstoffsäure des Schwefels XXVIII, 471. Mittel, die Gegenwart der schwefligen Säure in Producten des Handels zu erkennen XXIX, 79. Ueber d. Analyse der Sauerstoffverbindungen des Schwefels XXIX, 283. Einwirkung der schwefligen Säure auf die Metalle XXIX, 288.

Fournet, J., Untersuchung über d. Schwefelmetalle und Resultate ihrer hüttenmännischen Behandlung II, 129. 255. Zersetzung d. vulcan. Fossile und ihre Umwandlung in Porcellanerde II, 350. Verdampfung des Bleies, seiner Legirungen und Verbindungen II, 478. Zusammensetzung des lichten Weissgültigerzes X, 41. Ue-

ber die Schweissbarkeit der Metalle und die Damascirung von Gold und Silber XXII, 437. Ueber die Krystallisation der glasartigen Silicate und die blaue Färbung der Eisenschlacken XXVI, 321.

Fourneyron, über die Anwendung des Wasserdampfes zum Löschen des Feuers XXII, 375.

Frankenheim, über die Isomerie und die isomeren Körper XVI, 1. Ueber die Verschiedenheit der Form bei isomorphen Krystallen XXVI, 257. Ueber die Anwendung der Krystallkunde auf die Bestimmung der Mischungsgewichte XXVI, 263.

— und Sondhauss, die Capillarität der flüssigen Körper bei verschiedenen Temperaturen XXIII, 401.

Frémy, Edm., Aesculinsäure I, 414. Eine neue aus dem Saponin erhalt. Säure III, 393. Destillation organischer Körper mit Kalk III, 464. Destillation von Zucker, Gummi, Stärke und Harz mit Kalk V, 347. Mannazucker im Stärkezucker VIII, 197. Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf die Oele XII, 385. Unters. über die Balsame XVI, 59. XVI, 167 u. XVIII, 230. Modificationen, welche die Weinsäure und die Traubensäure durch die Wärme erleiden XVI, 321. Umwandlung des Zuckers in Milchsäure XVII, 487. Umwandlung des Mannits, Milchzuckers und des Dextrins in Milchsäure XVIII, 124. Zusammensetzung und Verhalten d. Pektins und der pektischen Säure XXI, 1. Zusammensetzung einer neuen Säure aus dem Palmöle XXII, 120. Ueber die chemische Zusammensetzung des menschlichen Gehirns XXII, 224. Eine neue Verbindung des Eisens mit Sauerstoff XXII, 446. Bestandtheile des Gehirns XXV, 29. Unters. über die metallischen Säuren XXVI, 108. XXVIII, 374 und XXIX, 87. S. a. Boutron-Charlard.

Frémy und Boutron-Charlard, über d. Bildung d. Milchsäure XXI, 127.

Frick, Scheidung des Iridiums zum technischen Gebrauch im Grossen aus den Rückständen von der Ausscheidung des Platins in Petersburg XI, 71.

Frik, Gutachten über zerstörte Zinkdächer III, 180.

Fritzsche, J., über d. Uroxin, ein neues Zersetzungsprod. d. Harnsäure durch Salpetersäure XIV, 237. Ueber e. krystallis. Verb. d. Harnsäure mit Schwefelsäure XIV, 243. Vorläuf. Notiz über die Purpursäure und ihre Salze XVI, 380; ausführl. XVII, 42. Vorläufige Notiz über ein neues Zersetzungsprod. d. Indigo's durch Salpetersäure XVI, 507. Ueber die Verbindungen des Eisenchlorids mit Wasser, Chlorkalium und Chlorammonium XVIII, 479. Ueber eine leichte Meth. z. Darst. der Chromsäure und ihr Verhalten zur Schwefelsäure XIX, 176. Bildung salpetrigsaurer Salze auf directem Wege XIX, 179. Ueber d. Anilin, ein neues Zersezzungsprod. d. Indigo's XX, 453. Ueber salpetrige Säure und ihre Verbind. mit Salpetersäure XXII, 14. Producte d. Einwirkung des Kali's auf d. Indigblau XXIII, 67. Ueber ein besonderes Verhalten des bromsauren Kali's XXIV, 285. Ueber zwei krystallisirte Verbindungen des Ammoniums mit Schwefel XXIV, 460. Ueber ein neues Verf., reducirten Indigo darzust. XXVIII, 16. Darst. d. krystallis. Indigblau's auf nassem Wege XXVIII, 193. Vorläuf. Notiz über einige neue Körper aus der Indigoreihe XXVIII, 198. Darstellung, Eigenschaften u. Analyse d. Bromanilids XXVIII, 204. Ueber eine vorzügliche Sorte Guano XXVIII, 210.

Fuchs, Joh. Nep., d. Triphylin, ein neues Mineral III, 98. Bieruntersuchung V, 316. Darstellung des Zinnsesquioxyds und Goldpurpurs V, 318. Anal. d. Triphylins V, 319; Gewinnung d. Lithions aus d. Triph. und Lepidolith 320. Analyse der Mutterlauge der Saline bei Kissingen V, 321. Analyse der schwarzen Kreide von Ludwigsstadt V, 322. Graphit, Amorphismus desselben V, 323. Bemerk. über d. Isomerismus und Amorphismus VII, 345. Ueber d. Graphit und verwandte Gegenstände, amorpher Kohlenstoff VII, 353. Neue Methode, das Bier auf seine wesentlichen Bestandtheile zu untersuchen IX, 401. Ein einf. Verf., den Eisengehalt der Eisenerze, so wie and. eisenhaltiger Körper z. best. und das Verhältniss von Eisenoxyd und Eisenoxydul darin auszumitteln; nebst Bemerk. über ein Eisenphosphat von Bodmais XVII, 160. Bereitung und Erhaltung einer guten Lakmustinctur XVI, 189. Nachträglich. über d. quantit. Best. des Eisens und anderer Metalle mittelst Kupfer XVIII, 495. Eigenschaften und Zusammensetzung eines phosphorsauren Eisenmangans XVIII, 499.

Fuss, Gutachten über Oxydat. d. Zinkbleche III, 180. Darst. von Rubinglas, durch Goldauflösung und Zinnoxyd VII, 417. Vorläuf. Notiz über d. Brucin XIX, 510.

Fyfe, A., Anwendung d. Wasserdampfes zur Ersparung von Brennmaterial XII, 9. Ueber die verdampfende Kraft verschiedener Arten von Kohle XXVI, 192. Ueber die Verbrennung d. Anthracits u. s. Werth als Brennmaterial für Dampfmaschinen u. and. Oefen XXVI, 254.

G.

Gaigrage, Anwendung der Eicheln als Gerbmaterial XVIII, 186.

Gannal, über die nährende Eigensch. der Gallerte I, 190. Leder- und Leimbereitung IV, 327. Neue Methode zur Erhaltung von Cadavern V, 329. Erhaltung der Fleischspeisen XXIII, 305.

Garot, über die Löslichkeit d. Schwefelantimons in Ammoniak XXIX, 83.

Garrod, über d. Umwandlung d. Benzoësäure in Hippursäure im thierischen Organismus XXVII, 356.

Gaudin, künstliche Krystalle von Zweifach-Schwefelzinn I, 192. Darstellung einiger blauer Kobaltfarben III, 206. Künstl. Rubin XII, 448. Anwend. d. Drummond'schen Lichtes z. öffentl. und zu Privatbeleuchtung XVI, 54.

Gaultier de Claubry, üb. einige Amylverbind. XXVII, 56.

Gavarret, s. Andral.

Gay-Lussac, Reinigung d. kohlens. Natrons III, 48. Die Silberprobe auf nassem Wege V, 255. Neue Anweisung zur Prüfung von Chlorpräparaten VII, 364. Ueber die Zersezzung der schwefelsauren Metallsalze durch Kohle XI, 102. Eine Beobachtung in Bezug auf die Silberprobe auf nassem Wege XI, 103. Trennung d. Kohlensäure von schwefliger Säure und Schwefelwasserstoff XI, 102. Zersetzung des kohlensauren Kalkes durch die Hitze XI, 244. Neue Vereinfachung d. volta'schen Eudiometers XIV, 61. Einf. Mittel, um e. gewöhnl. Ofen als Muffelofen gebrauchen zu können XIV, 62. Betrachtungen über

die chemischen Kräfte; Cohäsion XVIII, 193. Ueber die Verbind. des Chlors mit den Basen XXVII, 1. Bemerkungen zu den Beobachtungen d. Herrn Pelouze über die Körper im amorphen und krystallinischen Zustande XXVIII, 362. Bemerkungen zu den Untersuchungen von Millon über die gegenseitige Einwirkung der Salpetersäure u. d. Metalle XXIX, 439.

Gaymard, Analyse des Mineralwassers von Allevard XI, 317. Analyse d. Thermalwassers von La Motte XI, 318.

Gélis, s. Fordos, und Pelouze.

Geiseler und Brandes, Benutzung und chemische Zusammensetzung d. Birkensaftes XI, 437.

Gentele, J. G., Fabricat. des blausauren Kali's XX, 1.

Geoghegan, neue Meth., die Salzsäure in d. Blausäure aufzufinden VII, 99.

Gérard u. de Prédaval, üb. die Papierfabrication aus der Rinde des Maulbeerbaumes XVI, 63.

Gerdy, V., Analyse d. natürl. oder künstl. mineral. Schwefelwasser XXVI, 371. Ueber die Analyse von Cyan- und Schwefelverbindungen XXIX, 181.

Gerber, Darstellung und Eigenschaften des Quercins XXIX, 202.

Gerhardt, Charles, über d. Formeln der natürlich vorkommenden Silicate und Berechnung derselben nach den vorhand. Analysen IV, 44. 105. Ueber die Constitution d. Alkohols und der davon abgeleiteten Verbindungen XV, 17. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung d. Helenins XX, 47. Chemische Classification d. organischen Substanzen XXV, 255. XXVII, 439 und XXVIII, 34 und 65. Neue Bildungsweise der Baldriansäure XXV, 510. Umwandlung des Baldrianöles in Borneocampher und in Laurineencampher XXVII, 124. Classification der organischen Substanzen XXX, 1. Producte d. Oxydation des Wachses XXX, 10.

Gerhardt und Cahours, A., chem. Unters. über d. Oele XXII, 60 und XXIII, 321.

Gerlach, C. A., Beiträge zur Galvanoplastik XXIV, 100.

Girard, über die Lagerstätte d. Diamanten XXIX, 195.

Girardin, J., Mittel, die Gegenwart der schwefligen Säure in der käufl. Salzsäure zu erkennen VI, 81. Ueber Verfälschung d. Orleans VIII, 116. Verfahren, um die Anwesenheit der schwefligen Säure in der käufl. Chlorwasserstoffsäure z. entdecken VIII, 262. Unters. der gefrornen Kartoffeln XIV, 321. Ueb. zwei besondere Seifenarten XIV, 126.

Girardin und Preisser, chem. und technologische Abhandlung über das Polygonum tinctorium XXI, 176. Chemische Untersuchung des Oeles aus der Leber von Raja clavata und Raja batis XXVI, 399. Ueber alte und fossile Knochen, so wie über einige feste Rückstände der Fäulniss XXIX, 314.

Giraud, Herbert, Bereitung und Eigenschaften d. Chromsuperjodids XIV, 121.

Glocker, E. v., Magneteisenerz mit Augit und Granat bei Reschitz VI, 322. Vork. von Amianth, Bergkork und Papierasbest VI, 328; Steinmark b. Lettowitz 329; Graphit und Allophan von Petrow 330. Beschreibung und Anal. d. Hallayits aus Oberschlesien XII, 173. Ueber das Krystallsyst. d. Nickelkieses XII, 182. Meteorsteinfall in Schlesien XXIII, 285.

Gmelin, C. G., Verhalten der Beryllerde gegen Alkalien XX, 376.

Göbel, Fr., mikrochem. Ausmittelung metallischer Gifte VI, 382. Verhalt. mehrerer Oxyde, Chloride und Sulphuride gegen Kohlenoxydgas VI, 386. Gewinnung eines rothen Farbstoffes aus den Samen von Peganum Harmala XVI, 81.

Göppert, über das Keimen III, 11.

Golding-Bird, über einige neue Verbind. d. Eiweiss, nebst Anführung einiger sonderb., dieser Substanz eigenthüml. Eigenschaften IX, 32. S. a. Brett.

Golfier-Besseyre, Behandlung der fetten Körper bei d. Fabrication der Stearinkerzen, dem Bleichen und Härten des Talges, d. Ausziehen d. Stearins und Oleïns, d. Stearinsäure und Oleïnsäure XVIII, 297. Eigenschaften des Farbstoffes des Campecheholzes im festen und im löslichen Zustande XVIII, 441. Eigensch. eines Doppelchlorürs v. Zink und Ammoniak, die Oberfläche von Metallen zu reinigen XIX, 174.

Gossmann, über die Zersezzung der schwefelsauren Alkalien durch kohlensauren und schwefelsauren Baryt XII, 125.

Gräger, über Krapp, die Benutzung des Krapproths z. Tafeldruck und d. Verhalten dieses rothen Farbstoffes geg. einige Salze XX, 359. Zur galvanischen Vergoldung XXX, 343.

Graham, Th., über das Phosphorwasserstoffgas III, 400. Ueber d. Wasser als wesentl. Bestandtheil der Salze V, 90. Ueber wasserhaltige Salze u. Metalloxyde, nebst Bemerk. üb. d. Lehre von d. Isomerie VI, 50. Ueb. wasserhaltige Salze VII, 136. Ueber d Wassergehalt d. Natronalauns X, 195. Zusammensetzung der Salze XII, 444 und XV, 437. Einfluss der Unauflöslichkeit auf d. Ordnung d. Verwandtschaft XVIII, 119. Untersuchungen über die bei chem. Verbindungen frei werdende Wärme XXX, 152.

Grant, T. Tassel, Vers. üb. den Schutz des Eisens gegen d. Wirk. d. Salzwassers V, 290.

Granville, über arsenikhaltige Lichtkerzen XIV, 370.

Gregory, Will., üb. Chromchlorüre III, 52. Ueber den Petrol von Rangoon IV, 1. Ueber einen dem Mercaptan analog. Körper VIII, 257. Ueber eine aus Kautschuk vermittelst d. zerstörenden Destillation erhaltene flüchtige Flüssigkeit IX, 387. Einwirkung d. Cyaneisenkaliums auf die äther- und methylensauren Salze XIII, 64. Bereitung von Alloxan, Alloxantin, thionursaurem Ammoniak, Uramil u. Murexid XXII, 371. Ueber d. Präexistenz von Harnstoff in d. Harnsäure XXII, 373. S. a. Apjohn.

Grimaud, üb. e. neuen Nahrungsstoff IV, 245.

Grove, W. R., Unangreifbarkeit des amalgamirten Zinks durch gesäuertes Wasser XVIII, 114. Galvanisch. Verf., d. daguerrotypischen Platten z. graviren XXV, 291.

Günther, Darstellung und Eigensch. d. Theïns X, 273.

Guepin und Colin, Fleisch durch Stickstoffoxyd vor Fäulniss zu bewahren V, 214.

Guérin-Varry, über zwei natürl., als Gummiarten betrachtete Producte der Vegetat. III, 329. Ueber d. Stärke V, 19. Wirk. des Kaliums auf wasserfreien Alkohol V, 267. Eigenschaften und Anal. d. Stärke aus den Kartoffeln VII, 205. Ueber d. Aether mit nicht flüchtigen organ. Säuren VIII, 197 u. IX, 360.

Guibourt, üb. d. Bleiglasur irdener Töpfe X, 447. Analyse einiger Bezoare XXIX, 326.

H.

Hähner, F., Verunreinigung d. Bettfedern mit Bleiweiss XIV, 124.

Haenle, schwarze Cochenille II, 324.

Haggenmacher, neues amerikan. Silber, Zusammensezzung dess. IV, 388

Hagen, Robert, über die Constitut. der Aepfelsäure, ihrer Salze und über d. Verhalt. d. letztern in höherer Temperat. XXIV, 468.

Haindl, Affinirung niederhaltigen Silbers durch Verpuffen mit Salpeter I, 245. Ueber d. Probe v. platinhaltigen Gold- und Silberlegirungen X, 167.

Hare, Wirkung der Schwefelsäure auf die ätherischen Oele XI, 379. Anwend. d. Galvanismus zur Entzündung von Gasen und von Schiesspulver beim Sprengen XIV, 381. Ueb. die Schmelzung von Platin, e. neuen Aether und eine Reihe von gasförmigen Verbindungen, die sich aus den Elementen des Wassers bilden XIX, 180. Bereitung des Baryums, Strontiums und Calciums XIX, 249. Darst. v. Calcium XXII, 383.

Hare, Clark, und Boyle, Martin, über d. überchlors. Aethyloxyd XXVI, 129.

Hartig, Theod., über d. Stärkemehl, d. Cambium, d. Nahrungssaft u. Milchsaft d. Holzpflanze in phytophysiolog., chem. u. technischer Beziehung V, 217.

Harting, P., Grenzen der Empfindlichkeit einiger Reagentien XXII, 45.

Hartmann, Dr. C., Betrieb d. Cupolofens zu Rübeland mit erhitzter Gebläseluft II, 335. Betrieb d. Hohofens z. Rothehütte mit erhitzter Gebläseluft III, 95. Beschreibung u. Zerlegung mehrerer neuer Mineral., mitgeth. a. Thomas. Outl. VIII, 480.

Hausmann, J. Fr. L., und Wöhler, F., Beschreibung und Analyse d. Anthosiderits, einer neuen Mineralspec. aus Brasilien XXII, 412. Beschreib. und Analyse d. Lepidomelans XX, 258.

Hayes, natürl. Jodnatrium XXV, 374.

Hearder, Verbrennung in luftverdünnten Raume XXVI, 253.

Heeren, Beschreibung eines Thermostats II, 1. Beschreibung eines Ofens z. Verkohlen von Braunkohle und Torf II, 10. Darst. von Bremergrün und Mineralblau V, 31. Ueber die Oxydat. der Buchdruckerschriften und Analyse derselben V, 264. Anal. kupfer- und zinkhaltiger Eisenvitriole XI, 378. Ueber d. sog. engl. Mastic-Cement XIII, 397.

Heidenreich, Mittel, d. Verfälschung d. käufl. Oele z. erkennen XXVI, 429. Bericht über die Arbeit von demselben im Namen d. chem. Comité d. Société industr. zu Mühlhausen, Penot XXVI, 436.

Heine, künstliche Feldspathkrystalle III, 287. Anal. ders. IV, 88. Chem. Unters. einiger Eisensauen von d. Oberhütte bei Eisleben IX, 177. Ueber bas.-molybdänsauren Baryt IX, 304. Chem. Unters. einiger Grubenwasser aus d. Mansfeldisch. X, 65.

Heller, J. F., über die Rhodizonsäure, eine neue Oxydationsstufe d. Kohlenstoffes, und d. Krokonsäure, so wie über die Salze beider XII, 193.

Helmersen, über d. bituminösen Thonschiefer und e. neues brennbares Gestein aus der Uebergangsformation Esthlands

XVI, 484. Notiz über die Entdeckung des Waschgoldes am Ural XIX, 253.

Henry, O., Anwend. d. reinen Gerbstoffes als alkaloïdometrisches Mittel III, 1. Therapeut. Anwend. d. Mannazuckers III, 41. Vers. über die hemmende Wirkung verschiedener Gase auf die Wasserbildung durch Platinschwamm IX, 347. Anal. d. Mineralwassers von Golaise XIV, 127. Bereit. der Ueberchorsäure, d. Chlorsäure, und Anwend. ders. z. Anal. XVII, 486. S. a. Cap.

— und Boutron-Charlard, über die wirksamen Bestandtheile des Tabaks X, 209.

Henry, Will. Charles, üb. den Einfluss der Metalle auf die Verbindung von Gasen V, 109.

Herberger, J. E., chem. Unters. verschiedener roher Kalksteine und Dolomite III, 246. Unters. eines Nasenconcrementes VI, 273; und einer krankhaften Frauenmilch VI, 279. Ueb. d. Entfärbungsvermög. d. Kohle XXI, 430.

Hermann, R., Unters. über d. Zuckergehalt und d. Gewicht d. Runkelrüben IV, 329. Chem. Unters. d. Tschornasems oder der schwarzen Ackererde der südl. Gouvernements Russlands XII, 277. Anal. d. Dolomits im Gouvernement von Moskau XII, 292. Coprolithen in Russland XII, 292. Den Widdiner Meteorfall betreffend XII, 293. Ueber krystallis. kiesels. Natron XII, 294. Zusammensetzung d. Caromels u. über die Verschiedenheit seiner specif. Wärme von der d. Rohrzuckers, so wie über die specif. Wärme der Zuckerarten XII, 295. Unters. über d. Moder u. d. Humussäure XXII, 65. XXIII, 375 u. XXV, 189. Anal. d. neunachtel-kohlensauren Kali's und Natrons XXII, 442. Beschreibung und Anal. d. Ural-Orthits und Irits, zweier neuer Mineralien XXIII, 273. Unters. einer kürzl. in Moskau entdeckten Mineralquelle XXV, 206. Entstehung und Zusammensetzung des anderthalb-kohlens. Natrons XXVI, 312. Ueber Dreifach-Eisenoxydhydrat u. üb. Quellerz, ein neues Mineral XXVII, 53. Unters. über die Fäulniss des Holzes XXVII, 165 Vork. der Modersubstanzen in den Pflanzensäften XXVIII, 53. Untersuchungen über d. Cer XXX. 184. Zusammensetzung d. Cerits XXX, 193. Untersuchungen über d. Lanthan XXX, 197.

Hervy, Osmin, chem. Unters. d. Polygonum tinctorium XXI, 65 und XXI, 157. Anal. des getrockneten Zuckerrohrs und Verf., um d. Menge d. Zuckers darin z. best. XXI, 419. Vergleichende Unters. des auf d. Antillen und des in Frankreich gewachs. Zuckerrohrs, nebst Betrachtungen üb. d. Zuckerfabricat. XXIV, 157.

Herzog, C., Zimmtschwefelsäure und deren Verbindungen XXIX, 51.

Hess, über einige Brenzkörper VIII, 259. Ueber die Gährungsfähigkeit d. Milchzuckers XII, 126. Zusammensetzung des Bienenwachses XIII, 411. Best. d. Wasserstoffes bei der Analyse organischer Körper XIII, 506. Zusammensetzung des Gases der heiligen Feuer von Baku XIII, 514. Ueber die Natur der Flamme XIII, 516. Zusammensetzung d. Vesuvians XIV, 51. Zusammensetzung der Zuckersäure XV, 463. Zusammensetzung einiger Harze XVI, 161. Ueber die bei der Verbrennung verschied. einfacher und zusammenges. Körper entwickelte Wärme XVI, 438 u. XVII, 490. Apparat für die Analyse organischer Substanzen XVII, 98 u. 399. Constitution d. Zuckersäure XVII, 379. Zusammensetzung des Elemiharzes XIX, 430. Vers. über die chem.

Wärmeentwickelung XX, 123. Ueber Thermoneutralität und damit verwandte Gegenstände XXII, 185 und XXVII, 99. Vorles. über J. B. Richter's Arbeiten XXIV, 420.

Heusinger, flüchtige Bemerkungen über d. Malaria und e. Pathologia animata VIII, 484.

Hochstetter, C., Unters. einiger vulcan. Quellabsätze von d. azorisch. Inseln XXV, 375. Ueber Bleiweissbildung XXVI, 338. Verhalt. d. Quecksilberoxyds gegen eine Auflösung von Chlorcalcium XXVII, 373. Zusammensetzung d. Augits u. Hydrotalkits XXVII, 375. Ueb. verschiedene Erscheinungen bei der Darstellung des Zuckers XXIX, 1.

Holger, v., über die Zusammensetzung d. Gurhofians X, 446. Ueber das Trocknen der Runkelrüben XIII, 276.

Holtzmann, L., über d. Nutzen der erwärmten Luft bei Gebläsefeuern XIII, 304.

Hope, über Pflanzenfarbstoffe im Allgem. X, 269.

Hornung, E. G., und Bley, entomolog.-chemische Unters. des sog. Mistkäfers VI, 257. Entomolog.-chem. Unters. d. Sonnenkäferchen, Johanniswürmchen, Coccionella septempunctata L. IX, 122. S. a. Bley.

Huëne, v., über d. künstl. gebildete Spiegeleisen, durch e. Zusatz von Schwefel z. grauem Roheisen XXVI, 308.

Hünefeld, Verhalt. d. Kaliumeisencyanids z. Eisen VII, 23. Verh. d. käufl. kohlens. Ammon. z. Weingeist, od. Darst. eines reinen Einfach-Ammoniakcarbonats VII, 25. Ueb. e. Schwefelblei-Chlorblei VII, 27. Ursache d. Schädlichkeit d. Kohlendunstes VII, 29. Zur Chemie d. diabet. Harnes u. d. Harnes überhaupt, Scheidung d. Harnstoffes vom Zucker, so wie über die Bestimmung des letztern und seine Umbildung in Ameisensäure VII, 36. Veränd. eines Brodes, welches über 80 Jahre in einem Torfmoore gelegen hat VII, 49. Reindarst. d. Betulins oder Birkencamphers VII, 53. Primelstearopten, Primulin, Primelkratzstoff und Aurikelstearopten VII, 57. Unters. eines stinkenden Thons u. Zuckers von e. Zuckerraffinerie VII, 63. Conservat. Kraft d. Kreosots beim Harn VII, 226. Ueb. e. einf. Extractionsapparat z. Analyse organischer Substanzen VII, 228. Eine bequeme Vorrichtung z. Evaporat. und Destillation VII, 231. Zum Verhalten d. Gallussäure VII, 231. Zur Chemie d. Pyrophore VII, 232. Zur Chemie d. indifferenten Pflanzenstoffe VII, 233. Darst. d. farbig. Weingeistflamme VII, 234. Ueb. d. Wasser Neuvorpommerns, bes. das d. Brunnen Greifswalds und der Umgegend VIII, 425. Ueber d. Detonat., welche erfolgt, wenn man auf schmelzenden Salpeter kohlensaures Natron schüttet VIII, 487. Verhalt. des Blutrothes z. Aether und d. Reindarst. desselben VIII, 547. Fortges. Vers. mit d. diabet. Harne VIII, 549. Untersuchung eines merkwürd. Harnsteines VIII, 572. Quantitat. Untersuchung verschiedener Mehlarten und des Ackerlandes, in Hinsicht auf d. Humusquantum u. s. w. IX, 21. Verhalt. der Chromsäure zu gerinnbaren u. nicht gerinnbaren thierischen Substanzen IX, 29. Das Melampyrin, ein eigenthüml. chem.-indifferenter Stoff d. Melampyrum nemorosum IX, 47. Beiträge zur Chemie der Metamorphose d. Pflanzenfarben IX, 217. D. mit schwefliger Säure gesäuerte Wasser als Mittel zur Erleichterung d. mikroskop. Unters. von Pflanzentheilen IX, 238. Ueb. d. Verhalt. d. Stearoptene z. salzhaltigem Wasser und d. arzneil. Werth

d. Primelwurzel IX, 241. Ueb. die Fixirung der heilkräftigen Stoffe in d. organisch., insbes. pflanzl. Roharzneien IX, 242. Nachträgl. Bemerk. über das Brod im Torfmoore XV, 456. Beitrag zu dem Studium der Veränderungen, welche organische Substanzen in der Erde erleiden XV, 460. Fortges. chem. Vers. über d. diabet. Harn XVI, 15. Ueber die Reaction der Schwefelsäure auf Zucker im Harn XVI, 31. Z. Chem. d. Hefe, bes. über die dauerhafte Conservation derselben XVI, 32. Beiträge z. Chem. der Pflanzenfarben XVI, 65. Ueber den Eisengehalt der Blumen in Bezug auf ihre Farbe XVI, 85. Amylongeh. vieler Blüthen XVI, 87. Ist ein salpeters. Salz in d. Hollunderblüthen? XVI, 106. Ueber die Ammoniakbildung b. der Einäscherung v. Pflanzen u. Pflanzentheilen XVI, 108. Eigenschaften d. Aurikel- und Primel-Camphers XVI, 111. Conservat. d. Medusen XVI, 125. Ueber das Blut der Regenwürmer XVI, 152. Bemerk. über Tranchina's u. Gannal's Mittel, Leichen vor Fäulniss zu sichern XVI, 155. Beiträge zur Chemie d. Harns XVI, 304. Corrosion d. Zinns in gipshalt. Wasser in Contact mit Kupfer XVI, 319. Vers. z. künstl. Bildung der Gallussäure, oder Umwandlung der Gerbsäure in jene XVI, 359. Erleichterung des Studiums der unmittelbaren organischen Mischungsveränderungen durch chem. Mittel und Einiges üb. das Vork. d. Amylons XVI, 363. Bemerk. über d. Erhaltung d. organisirten oder lebensfähigen organ. Substanzen XVI, 368.

Hunt, R., Bereitung und Anal. d. Dreifach-Jodquecksilbers XIV, 120. Ueber die Einwirkung d. Kaliumeisencyanürs auf Jodsilber, welche e. sehr empfindl. photograph. Präparat liefert XXVI, 188.

Hunton, E., über feste Verbindungen des Zuckers mit d. Alkal. und Metalloxyden XI, 409.

Huraut, Th., über den Ursprung des Schwefels in den Pflanzen XXIX, 488.

I. J.

Jacobi, über die Galvanographie XXVII, 210. Bericht üb. d. Entwickelung d. Galvanoplastik XXVIII, 176. Bericht über d. galvanische Vergoldung XXVIII, 183.

Jacobson, ökonom. und medicin. Anwendung d. Oxyde u. Salze d. Chroms II, 169. D. chem. Verhalt. d. Chromsäure XXIII, 467.

Jacquelain, V.A., über einige Verbindungen des Wismuths XIV, 1. Analyse des in den Umgebungen von Autun gefund. Nontronits XIV, 45. Krystallisation d. Platins und Modificationen in d. Bearbeit. dieses Met. XXII, 22. Ueber d. Elementarzusammensetzung einiger Anthracite XXII, 27. Berichtigung d. Proportionalzahl des Zinks XXVI, 298. Reinigung der Schwefelsäure mit einem At. Wasser z. genauen Analysen und gerichtl.-medicin. Unters. XXVI, 379. Neue Meth., alles Arsenik aus e. vergifteten thierisch. Substanz auszuziehen und sehr geringe Mengen von Arsenik-, Phosphor-, Schwefel-Wasserstoffgas oder von schwefligsaurem Gase z. best. XXIX, 184. Bereitung und Analyse d. Sulfamids XXX, 224. Mittel, dem Stärkemehl, ohne Anwendung des Röstens oder v.

Säuren, die Eigenschaft mitzutheilen, sich in Wasser von 70° aufzulös. u. diese Auflöslichkeit ein Jahr hindurch oder länger zu bewahren XXX, 477.

Jacquemart, über die Uringährung XXIX, 188. Zusammensetzung der zu Montfaucon fabricirten Poudrette XXX, 29.

Jacquemyns, Gewinnung d. Goldes und Silbers aus d. Farbewassern d. Goldarbeiter VII, 288. Bereitung des Berlinerblau's XXX, 26.

Jakson, Charles T., Anal. eines Meteoreisens XVI, 239.

Jammes, Einwirkung d. Jods auf die Oxyde unter Vermittelung d. Wassers, besonders v. der, welche dass. auf d. Bleioxyd äussert XXX, 352.

Jerichau, über eine besondere Art von Schwingungen XXIII, 469. Ueber einen neuen Wärmemesser XXIII, 470.

Jewreinoff, Versilberung d. Gusseisens XXIX, 264.

Inglis, James, über d. Jod und seine Verbind. VII, 394.

Johnston, J. F. W., chem. Zusammensetzung d. krystallisirten Antimonoxychlorürs VI, 55. Ueber d. brasilianische Palladgold, dessen Ausbringen und Scheidung XI, 309. Middletonit, ein neues Mineral organ. Ursprungs XIII, 436. Zusammensetzung d. Hatchetins XIII, 438. Ueber d. Ozokerit aus d. Kohlengrube Urpeth b. Newcastle XIV, 226. Unters. d. Retinasphalts und d. elastisch. Erdharzes XIV, 437. Eine neue Verbindung v. schwefels. Kalk und Wasser XVI, 100. Guyaquilht, e. neues Mineral organ. Ursprungs XVI, 102. Ueber die Zusammensetzung der Harze XVI, 511. Anal. einiger Mineralharze XVII, 107. Eigensch. und Anal. des Jodkohlenwasserstoffes XXI, 115. Zusammensetzung d. Pigotits, über d. mudesige Säure und d. Mudesinsäure XXII, 182. Ueber d. Sarcocollaharz XXIII, 397. Ueber d. Constitution d. Harze XXVI, 145. Ueber d. Zucker von Eucalyptus XXIX, 485.

Jonas, L. E., Bereitung von Leinölfirniss XXII, 383. Bereitung d. Grünspans XXIX, 192.

Jordan, J. L., d. Goldscheideprocess z. Ocker b. Goslar IX, 74. Scheidung des Goldes und Silbers durch Schwefelsäure in gusseisernen Geschirren IX, 49. Beschreibung und Zerlegung d. Rammelsberger muschligen u. erdigen Ochers IX, 95. Chem. Zerlegung eines Arsenikkieses v. Andreasberg X, 436. Emailbildungs-Versuche, besonders in Bezug auf d. Emailliren d. Metalle XIII, 12.

—, Wilhelm Johann, Anal. verschiedener Bleisorten IX, 84. Zerlegung eines Kupfer-Antimon-Arsenikfahlerzes IX, 92. Unters. des Wetterstettschen sogen. Marine-Metalles X, 439.

—, Lud. u. Joh., über Hüttenspeisen, besonders die von d. Ocker X, 421.

—, Max, Einwirkung des Schwefels auf d. Kupferoxyd in der Hitze XXVIII, 222.

Joss, J. R., Darstellung der flüchtig. Fettsäuren I, 43. Analyse eines ausgewitterten Salzes, welches in d. sogenannten Ursprungshöhle d. Badener Heilquelle vorkommt I, 98. Z. Geschichte d. Jods I, 129. Ueb. krystallis. Jod I, 135. Eine neue Methode, Jodwasserstoffsäure z. bereiten I, 133. Darstellung der Mangansäure I, 125. Darstellung d. Chromsäure I, 121. Darst. des Kaliums I, 147; d. Lithions I, 139. Beiträge z. Kenntniss d. Fettsubstanzen I, 33. Filtriren leicht zersetzbarer Körper I, 126. Ueb. d. Margarin IV, 369; üb. Veilchenessig 370.

Ueber d. Zerlegung d. Osmium-Irid. IV, 371. Eine merkwürdige Reduction d. Platins IV, 374. Vork. d. Caproïnsäure im menschlichen Harnsteine IV, 375. Ueber das hircinsaure Baryumox. IV, 377. Vorkommen eines freiwillig verkohlten Getreides IV, 378. Zur Geschichte des Paraffins IV, 380.

Juch, kurze chemische Notizen XXIX, 203 und 270. XXX, 64. XXX, 320.

Julien, Stanislas, Verf. der Chinesen bei d. Fabrication d. Tamtams und Cymbeln II, 202.

Jung, W., chemische Anal. d. Mineralquellen z. Neuenhain IV, 89.

K.

Kane, Rob., Zusammens. und Eigensch. d. Salze d. Schwefelmethylens. VII, 96. Ueber einige Verbindungen v. Platinchlorür mit Zinnchlorür VII, 135. Wirkung des Ammoniaks und der Salzsäure VIII, 26. Einwirkung d. Ammon. a. Quecksilberchloride u. Oxyde VIII, 219. Einwirk. d. Chlorwasserstoffsäure auf manche Sulphate u. insbesondere auf Kupfersulphat VIII, 279. Ueber Einfach- und Dreifach-Chorjod XI, 250. Die Verbindungen d. Essiggeistes XIII, 66. Eigensch. u. Anal. d. Dumasins XIII, 69. Zusammensetzung d. Thebaïns XIII, 71. Zusammensetzung des Essiggeistes u. üb. einige davon abgeleitete Verbindungen XV, 129. Zusammens. einiger äther. Oele XV, 155. Ueber die ammoniakal. u. and. basische Verbindungen der Familien d. Kupfers u. des Silbers XV, 276. Das chem. Verhalt. d. Farbstoffe XIX, 112. Ueber e. neue Verbindung von Kaliumeisencyanür und Quecksilbercyanid XIX, 405. Ueb. d. aus d. Stearopten d. Pfeffermünzöles entstehende Verbindung XX, 439. Basisch-schwefelsaur. Quecksilberoxyd XXVII, 319. Ueber d. Farbstoff d. persisch. Beeren (Gelbbeeren) XXIX, 481.

Karkutsch, über Ersparung des Indigo's beim Färben V, 334.

Karmarsch, Carl, specif. Gew. mehrerer Holzgattungen II, 207. Bereit. einer Berlinerblau-Auflösung, welche als Saftfarbe und blaue Schreibtinte angewandt werden kann XX, 175.

— und Heeren, üb. d. Leuchtkraft verschiedener Lampen XV, 238.

Karsten, üb. Metalllegirungen, besond. über d. Legirung aus Kupfer und Zink XVI, 375. Darlegung des sehr merkwürdigen Verhalt., welches die Salze bei ihrer gemeinschaftl. Auflösung in Wasser befolgen XXII, 247. Verhalt. d. Salze bei ihrer gemeinschaftl. Auflösung in Wasser XXII, 367.

Kastner, alkal. Reaction des Glases I, 376. Bleichung der Wolle I, 452.

Kemp, G., elementar-analyt. Untersuchungen über d. Zusammensetz. d. Galle XXVIII, 154.

Kemp, K. J., neue Vers. über d. Verbrennen III, 44. Ueber Chromchlorüre III, 52.

Kérandren, Einfl. d. Quecksilbersublimats auf d. Gesundheit, w. dass. z. Erhaltung d. Holzes angewandt wird V, 246.

Kersten, Carl, Beschreibung des Gold-, Silber-, Blei- und Kupferausbringens auf d. ungarischen Hütten I, 193. 479.

Vers., um d. Ursache der verschied. Wirkungen des rohen u. gebrannten Thones in der Landwirthschaft z. ermitteln I, 363. Resultate der chem. Unters. mehrerer sächsischer Hüttenprod. XVI, 193. XIX, 118 u. XXV, 96. Vorläufige Notiz über d. Bild. und Darst. d. blauen Titanoxyds auf trocknem Wege und über d. Ursachen der blauen Farbe mancher Hohofenschlacken XX, 373. Unters. eines neu entstand. natürl. Silicates u. Vers. zur Erklärung seiner Bildung u. d. Kieselsäuregehaltes von Grubenwässern XXII, 1. Vorkommen des Vanadins XXIV, 379 u. XXII, 381. Untersuchung zweier Abänderungen hydraulischen Kalksteines aus d. Nähe v. Colchester (Essex) XXV, 377. Unters. einer krystallinisch. Verbindung, welche sich durch langsames Erkalten aus Glasmasse ausgeschieden hat XXIX, 145. Vanadinsäuregehalt d. hyacinthroth. Pechuraus v. Johanngeorgenstadt XXIX, 333.

Kindler, A., Bemerkungen üb. d. Bildung einiger Eisenerze VII, 245.

Kirn, d. Strecken des Fensterglases II, 175. Betrachtungen über d. Raumverhältnisse der gebräuchlichsten für Holzfeuerung eingerichteten Glas-Oefen und Häfen XI, 34.

Klein, Bereitung von Eupion aus weissem Steinöl mit Vitriolöl I, 254.

Knezaurek, Jos., mechan. Gährungsregulator u. Rosinenessig II, 60.

Knorr, Ernst, Unters. über das v. Moser entdeckte dunkle Licht und die Erzeugung von Wärmebildern XXIX, 246.

Knox, G J. u. Thom., Darst. und Eigensch. des Fluors IX, 119 und XX, 172. Ueber die Oxydation der Metalle durch Glas u. d. Mangel an Durchsichtigkeit bei alten Gläsern XX, 503.

Kobell, Fr. v., Scheidung des Eisenoxyds von Eisenoxydul durch kohlens. Kalk I, 81. Anal. d. Titaneisens a. d. Spessart I, 87. Zusammensetz. d. Magneteisenerzes v. Schwarzenstein I, 86. Körniger Porcellanspath v. Passau, Anal. dess. I, 89. Unterscheidung des schwefels. Baryts v. schwefels. Strontian vor d. Löthrohr I, 90. Verglimmen d. Gadolinits I, 91. Ueber Naumann's Bezeichnung d. verticalen Prismen im diklinoëdrisch. Systeme I, 92. Krystallform d. Nickelglanzes I, 93. Ueber die in der Natur vorkommenden Eisenoxydhydrate I, 181. Anal. d. Brauneisenerzes in Afterkrystallen v. Schwefelkies I, 319. Anal. zweier Sorten v. Rosettenkupfer I, 372. Onkosin, e. neue Mineralspecies II, 293. Schillernder Asbest v. Reichenstein, Anal. II, 297. Ueber Chonikrit u. Pyrosklerit, zwei neue Mineralspec. II, 51. Ueber d. Hydromagnesit v. Kumi IV, 80. Mineralchem. u. krystallograph. Notizen V, 212. Ueber d. Nickelwismuthglanz, eine neue Mineralspec. VI, 332. Ueber Krystallsystem u. Krystallreihe VII, 153. Prod. d. trocknen Destillat. d. Erdöls v. Tegernsee VIII, 305. Mineralog. Notizen VIII, 341. Vorschlag zu e. Scala über die Schmelzbarkeit d. Mineralien X, 258. Eigensch. und Anal. d. Arfwedsonits XIII, 3. Ueber d. Zersetzung d. Chlornatriums durch Kleesäure und kleesaures Ammoniak XIV, 379. Beschreibung u. Anal. d. hystatisch. und haplotypen Eisenerzes XIV, 409. Titangehalt d. Achmits XIV, 413. Ueber den Chlorit und Ripidolith, eine neue Mineralspec. XVI, 470. Beschreib. u. Anal. d. Gismondins XVIII, 105. Ueber Hemitropien v. Kalkspath XVIII, 110. Ueber eine neue Anwendung d. galvanischen Kupferpräcipitation z. Vervielfältigung v. Gemälden u. Zeich-

nungen in Tuschmanier durch d. Druck XX, 151. Beschreibung u. Anal. eines Zinkspaths v. Nertschinsk XXVIII, 480. Beschreibung und Anal. eines Meerschaums v. Theben XXVIII, 482. Ueber d. Krystallisation des Ammoniak-Brechweinst. XXVIII, 483. Ueber die Krystallisation d. Harnzucker-Chlornatriums XXVIII, 489. Berechnung d. Ableitungscoëfficienten tesseraler Kryst. f. d. Naumann'sche Bezeichnung XXVIII, 490. Ueber e. neues Zinksalz XXVIII, 492. Beiträge z. Galvanograph. XXVIII, 500. Beschreibung u. Anal. d. Spadaïts, e. neuen Mineralspec., u. über d. Wollastonit XXX, 467. Ueber das Anlaufen einiger Erze unter d. Einflusse d. galvanisch. Stromes XXX, 471. Anal. d. Diallage v. Grossarl im Salzburgisch. XXX, 472.

Kobell, v., u. Steinheil, üb. d. Fixirung der Lichtbilder XVII, 402.

Kodweiss, Fabrication des Rübenzuckers III, 350.

Kokcharoff, über gedieg. Gold vom Ural, XXVIII, 494.

Koninck, de, Eigensch. u. Anal. d. Phloridzins VIII, 88. Anal. zweier Blasensteine IX, 395.

— u. Stas, Entdeckung des Ploridzins IV, 456.

Koosen, J., d. Quantitätsverhältnisse d. unzerlegten Stoffe u. d. spec. Gew. d. Erde XXII, 490.

Krantz, A., geognost. Bemerkungen über die Insel Elba VII, 13.

Kraskowitz, eine Manganreaction VII, 237.

Kudernatsch, Zusammensezzung d. Zinnkieses X, 195.

Kützing, Fried., über die Bildung organischer Materie in der wässerigen Rhabarbertinctur I, 475. Mikroskop. Untersuchungen über d. Hefe u. Essigmutter XI, 385.

Kuhlmann, Fr., Fabricat. d. Runkelrübenzuckers II, 235. Einfluss d. Sauerst. auf d. Färb. d. organ. Producte, u. bleichendes Vermögen d. schwefligen Säure II, 239. Ueber einige neue Reactionen, welche durch Platinschwamm hervorgebr. werden XVI, 480. Einfluss d. Wassers bei einigen chem. Reactionen XIV, 502. Ueber d. Fabrication d. Runkelrübenzuckers XV, 114. Ueber die Eigenschaft. d. fein zertheilten Platins und d. Erscheinungen d. Aetherbildung XIX, 50. Ueber d. Effloresciren d. Mauern und ähnliche Erscheinungen XXIII, 308. Ueber verschiedene Stickstoffverbindungen XXIV, 225.

Kupffer, A. T., üb. d. Gewicht eines Cubikzolles reinen Wassers XXII, 62.

Kurrer, v., über d. Pigment d. Knoppern, und Anwendung des Knoppernextractes in der Baumwollen- und Leinendruck- und Färbekunst VI, 313.

L.

Lachenmeyer, s. Schübler.

Lampadius, W. A., düngende Kraft des Ziegelmehls I, 356. Quellwässer des sächs. Erzgebirges und atmosph. Wasser I, 100 und II, 281. Zubereitung des Stärkezuckerweins mittelst d. schwarzen Johannisbeeren II, 114. Erfahrungen, d. Stärkezucker und dessen Gährungsprocess betreffend II, 457. Benutzung der Hefen von der Zubereitung d. Stärkezuckerweine zu einer neuen Weinbereitung II, 299. Wirk. der gebrannten erdigen Fossil. auf d. Vegetat. II, 376. Versuche mit mineral. Düng-

mitteln im J. 1834 III, 113. Fortschritte in der Kunst, mit erhitzter Gebläseluft und rohem Brennmaterial in Schachtöfen zu schmelzen II, 337 u. II, 171. Beitr. z. näheren Kenntn. der Torfbildung und d. in den Torflagern vorkomm. Holzmassen IV, 8. Messung der Hitzgrade bei hüttenmännischen Operat. u. über d. Photoskop als Pyrometer IV, 181. Apparat z. Aufsammlung des liquiden Kohlenschwefels bei analyt. Arbeiten IV, 388. Eisen-Kaliumcyanür, bei d. Kaliumbereitung erhalten IV, 390. Leichte Entzündlichkeit des Schwefelalkohols IV, 391. Zersetz. d. Stickstoffoxydgases mit Sauerst. IV, 391. Umbrabraun aus Lignit IV, 392. Schwefelalk. aus Schwefelant. IV, 451. Torftinte IV, 453. Beiträge z. nähern Kenntniss d. chemischen Constitut. d. Anthracits IV, 393. Techn.-chem. Bearbeitung eines gereinigten Fischthranes V, 1. Agronom. Vers. mit künstl. Düngungsmitteln im J. 1835 V, 433. Techn.-chem. Bearbeitung des sibirischen Eisapfels VI, 285. Fortges. Beitr. z. näh. Kenntn. d. Quellwasser des sächsischen Erzgebirges, so wie d. atmosphärischen Wasser VI, 365 u. X, 78. Beiträge z. näh. Kenntn. backender Steinkohlen, vorzüglich deren Anwendung z. Zusammensintern staubiger Erze und Hüttenproducte VII, 1. Chem. Unters. eines Mineralwassers von d. Insel Elba VII, 13. Ueber einige Torfmoore in der Umgegend von Freiberg, vorzüglich über deren Wirkung als Bademittel VIII, 459. Fortgesetzte Mittheilung chem.-agronomischer Erfahrungen IX, 129. Chem. Beschaffenheit d. Wassers, welches in aufgeschossten Selleriepflanzen gefunden wurde IX, 143. Vers. z. Trennung des Chlorsilbers v. Pyrrhinsilber X, 83. Mittheilungen über d. brasilianische Palladgold XI, 311. Aeussere und chem. Charakterist. d. Grünthaler Saigerhüttenproducte XI, 321. Fortgesetzte Mittheilung chemisch-agronomischer Erfahrungen XI, 427. Chem.-hüttenmännische Bearbeitung einer Bleispeise v. d. königl. Antonshütte b. Schwarzenberg XIII, 193. Krystallform des Jodins XIII, 237. Filtration leicht flüss. Metalle XIII, 238. Reinig. d. Steinguterde durch Salzsäure XIII, 240. Genaue Wiederholung eines Vers., todt gelaugtes Alaunerz durch Behandlung mit Schwefelsäure auf Alaun zu benuzzen XIII, 241. Endresultate, aus den fortges. Prüfungen atmosphärischer Wasser gezogen XIII, 244. Verfälschung d. Kobaltsaflore (Zaffer) und deren techn.-chem. Prüfung XIII, 385. Gehalt an Salpetersäure in d. Atmosphärwasser in Freiberg bei einem Gewitter XIV, 54. Agronom.-chem. Vers. und Erfahrungen XV, 338. Nachträgliche Bemerk., die Bedachung mit getheerten Papptafeln betreffend XV, 444. Bemerk. über gefrorne Kartoffeln XV, 446. Verflüchtigung d. Goldes u. Silbers, vorzügl. durch d. Röstprocesse XVI, 204. Beiträge z. d. Erfahrungen über d. Anwendung erhitzter Gebläseluft bei verschied., vorzüglich bei den Freiberger Schmelzprocessen XVI, 215. Ueber ein neues silberhaltiges Fossil aus Mexico XVI, 382. Vers. über d. Benutzung einiger Sorten Blenden und des Freiberger zinkischen Ofenbruches z. Anstrichfarben, nebst Vorschlägen z. deren Zubereit. im Grossen XVII, 26. Kürzere Mittheilungen neuerer Erfahrungen aus dem Gebiete d. praktischen Chemie XVII, 34. Vers. über d. Vegetat. d. Weizens in verschiedenen Bodenarten u. über den Erdengehalt der in diesen Bodenarten erzog. Weizenpflanzen XVIII, 257. Techn.-chem. Untersuchung eines fetten Berg-

theeres aus der Umgegend v. Verden XVIII, 315. Verschiedene Amalgamirvers., angest. in Freiberg XVIII, 466. Chem. Untersuchung d. Steinkohlen von Gittersee am Plauenschen Grunde, nebst einer Charakterist. d. anthracitisch. Schieferkohle XX, 14. Forts. der Mittheilung bestätigender Erfahrungen über d. Wirk. humussaurer Basen, vorzüglich der aus Torf bereiteten, als Düngmittel XX, 267. Ueber e. leicht schmelzbares flussbeförderndes Hornblendegest. aus der Gegend v. Grossdorfhain unweit Tharand XXVI, 354. — S. a. Breithaupt.

Lampadius und Plattner, chem.-hüttenm. Bearbeit. verschied. Zinnhüttenprod., nebst Unters. einiger dieser Prod. durch d. Löthrohr XVI, 449.

— u. Paliardi, über den Schwarztorf und dessen chem. Eigensch. XVII, 16.

Lampe, C., Vers. über Ausführung u. Kosten v. Kyan's Methode, durch Quecksilbersublimat d. Holz gegen Fäulniss z. schützen XIV, 249.

Landerer, Resultate d. Unters. der bei d. Diarrhoea infantium excernirten Flüssigkeit u. s. w. XXIV, 62.

Lanel-Limencey, Bereitung einer Sicherheitstinte XIII, 447.

Langlois, Darst. u. Eigensch. der freien unterschwefligen Säure XX, 61. Einwirkung d. Ammoniakgases auf brennende Kohlen; Bildung v. cyanwasserstoffsaurem Ammoniak und Entwickelung von Wasserstoffgas XXIII, 232. Ueber eine neue Sauerstoffsäure des Schwefels XXVIII, 461. Chem. Untersuchung einer auf d. Blättern d. Linde gesammelten zuckrigen Substanz XXIX, 444. Chem. Unters. des Saftes d. Pflanzen XXX, 421.

Langouné, s. Simon.

Larocque, Anton, zur Geschichte d. Gallussäure XXIV, 34.

Lassaigne, freiwillige Verkohlung d. Getreides II, 524. Verb. d. Quecksilberchlorids mit d. Eiweiss VIII, 195. XI, 215. Ueber ein aus künstl. Mehle bereitetes Brod XXV, 511. Notiz über eine neue gefärbte Verbind., hervorgebracht durch Verbind. v. Eiweiss mit Kupferoxydhydrat und d. Alkalien XXVI, 176. Notiz über eine lösliche Verbindung, die sich durch Einwirkung d. Kali's auf die unlösliche Verbindung v. schwefelsaurem Eisenoxyd und Albumin bildet XXVI, 403. Ueber ein einfaches Mittel, Stickstoff in kleinen Mengen organischer Substanzen nachzuweisen XXIX, 148. Ueber ein neues chlorometrisches Verfahren XXIX, 152. Chem. Untersuchung d. Hautgewebe d. Insecten verschied. Ordnungen XXIX, 323. Untersuchung d. Wassers aus d. artesischen Brunnen d. Posthauses v. Alfort XXIX, 332.

Laurens, J., Anal. d. Meerwassers VI, 97.

Laurent, Aug., über d. bituminösen Schiefer u. d. Paraffin II, 121. Anal. der alkal. Silicate mittelst Fluorcalc. und Schwefelsäure V, 132. Darstellung und Eigensch. des Paranaphtalins VII, 67. Naphtalinsäure u. ihre Verbindungen VIII, 13. Theorie d. organischen Verbindungen VIII, 201. Ueber d. Wasserstoffbenzamid IX, 437. Ueber d. Chlorophenis, d. Chlorophenissäure u. Chlorophenessäure X, 293. Vers. über d. Wirkung d. Chlors auf d. holländ. Flüssigkeit u. einige Aetherarten XI, 232; auf d. essigsaure Methylen 236. Bereitung u. Anal. der Camphersäure XI, 287. Ueb. d. aus d. bitumin. Schiefer erhalt. Oel, d. Eupion, d. Ampelinsäure und d. Ampelin XI,

418. Wirk. d. Chlors auf d. hydrochlorsaure Aetheren und d. hydrochlors. Methylen XI, 423. Ueber d. Oleïnsäure und Elaïdinsäure XII, 411. Einwirkung d. Schwefelsäure auf d. Benzoylwasserst. XII, 416. Cementat. d. Eisens XIII, 295. Verbindungen d. Borsäure mit d. Kali und Natron u. über d. wolframsaure Wolframoxydkali XIV, 506. Ueber d. Dichtigkeit der b. verschied. Temperaturen gebrannten Thonarten XIII, 445. Darstellung, Eigenschaften und Formeln d. Pimarins. Pyromarinsäure und Azomarinsäure XIX, 241. Notiz über d. Chlorschwefelsäure XIX, 243. Notiz üb. d. Stickstoffverbindungen d. Naphtalins XX, 71. Eigenschaften und Formeln d. Esdragonöls, d. Cinnhydramids u. d. Campherbromürs XX, 497. Unters. über d. Esdragonöl XXV, 124. Ueber d. Phenyl und d. v. ihm abgeleit. Verbindungen XXV, 401. Unters. über den Indigo XXV, 430. XXVI, 123 u. XXVIII, 337. Ueber d. Atomgewicht d. Chlors XXVI, 307. Ueber neue Chlorverbindungen d. Naphtalins u. über Isomorphismus und Isomerie dieser Reihe XXVII, 29. Ueb. d. Dragonreihe XXVII, 232. Ueber verschiedene Verbindungen, d. Azocinnamylhydrür, Imabenzyl u. s. w. XXVII, 309. Zusammensetzung des Campherbromürs XXVIII, 333.

Laurent u. Ch. Holms, künstl. Eisenoxyd - Oxydul VII, 339; Anal. d. Albits 340; Mineral aus d. Lava d. Vesuvs, Anal. 341; Krystallisation d. Zinkoxyds 341.

Laurot, Beschreibung und Anwendung eines neuen Oelmessers XXVIII, 251.

Leblanc, Zusammensetzung d. eingeschlossenen Luft XXVII, 215.

Lecanu, L. R., Zusammensetzung d. Fettsubstanzen I, 189. Entdeckung d. Stearins II, 124. Bestandtheile und patholog. Verhalten d. menschlichen Blutes XV, 213. Ueber d. Gegenwart d. Harnstoffes in d. Flüssigkeiten d. Nieren XIV, 498. Unters. d. menschlichen Urins XVIII, 186. Ueber d. Zustand d. Harnstoffes im Harne XXI, 302.

Ledoyen, Prüfung d. käuflichen Bleiglätte I, 127.

Legrand, J. N., über d. Veränderungen, welche aufgelöste Salze in d. Siedepuncte des Wassers hervorbringen VI, 56.

Lehmann, C. G., Vork. von Harnbenzoësäure im diabet. Urine VI, 113. Ueber den menschlichen Harn im gesunden und krankhaften Zustande XXV, 1 und XXVII, 257. Ueber d. Verdauung XXVII, 480. S. a. **Erdmann**.

— u. **Messerschmidt**, mikroskop. - chem. Analyse des Eiters XXVI, 155.

Lembert, Vork. d. Jods in d. natürlichen salpetersauren Natron u. in d. Salpetersäure, u. von dem Zustande, in dem es sich darin befindet XXX, 345. Reinigung d. käuflichen Chlorwasserstoffsäure XXX, 356. Mittel, um Spuren von schwefliger Säure z. erkennen XXX, 360.

Leonhard, Gust., über Entstehung und Umwandlung der Zeolithe XXIV, 402.

Le Play, M. F., über die Fabrication d. rauchenden Schwefelsäure in Norddeutschland V, 137. Beschreibung des Abtreibens durch Krystallisation, eines neuen Verfahrens z. Scheidung des Silbers v. Blei X, 321. Theorie d. Cementation XIII, 284.

Leporin, Analyse eines Speichelsteines VIII, 395.

Leroy, über Ammoniakbildung b. d. Bereitung d. Kermes III, 108.

Leube, C., Bereitung v. Phosphorsäure II, 276.

Leuchs, Ersetzung der Hausenblase durch Papierteig beim Klären I, 253. Ueber d. Werth einiger chem. Erfahrungen für die Arzneiwissenschaft XXV, 60.

Le Verrier, üb. d. Phosphoroxyd und seine Verbindungen XIV, 18.

Levol, A., Wirkung d. Eisenoxydhydrats auf Kupferoxydhydrat XIV, 115. Ueber den Schwefelphosphor XV, 119. Ueber d. Constitution d. Mennige XXII, 38. Verfahren z. Best. und Erkennung von Antimonchlorid und Antimonsuperchlor. XXIV, 253. Neue Braunsteinprobe XXVI, 151. Neue Methode z. quantit. Bestimm. d. Kupfers XXVI, 318. Neue Methoden, auf nassem Wege z. vergolden u. z. versilbern XXX, 23. Anwendung d. Kaliumeisencyanürs als Reagens XXX, 364.

Lewy, über die Zusammensezzung der Paraffins XXVII, 360. Zusammensetzung und Zersetzung d. Bienenwachses XXX, 13. Untersuchungen üb. d. Zusammensetzung d. atmosphärischen Luft XXX, 207.

Leykauf, über d. Thonarten und d. Einwirkung derselben auf d. Kochsalz XX, 367. Ueber d. Verhalten einiger auf Baumwollenzeugen befestigter Farben in d. Kette d. galvanischen Säule XXI, 316. Ueber den Chlorgehalt d. gebleichten Baumwollengarne XXI, 316. Ueber die Auflöslichkeit des Zinnoxyds b. d. Fällung mit kohlensaurem Natron aus verschied. auflöslichen Salzen in d. Wärme XXI, 317. Bessere Art, Phosphor aus Knochen z. bereiten XXI, 317. Kurze chem. Notizen XIX, 124.

Liebig, Just., Zusammensezzung d. Gerbsäure u. d. Gallussäure II, 321. Ueber die Mekonsäure I, 280. Analyse d. Harnsäure II, 342. Scheidung d. Bittererde v. Kali u. Natron III, 165. Darstellung eines reinen arsenik- u. antimonfreien Antimons IX, 164. Theorie d. Essigbildungsprocess. XI, 22. Bemerk. üb. Marsh's Methode, d. Arsenik zu entdecken XI, 371. Milchsäure im Sauerkraute XI, 502. Ueber d. Constitution d. organ. Säuren XV, 55. Brief an den Präsidenten d. Pariser Acad. üb. die Constitution d. Säuren XV, 58. Zusammensetzung d. Salicins und Phloridzins XVII, 388. Ueber d. Erscheinungen der Gährung, Fäulniss und Verwesung und ihre Ursachen XVIII, 179. Bemerkungen z. Dumas's Abhandl. über d. Substitutionstheorie u. d. Theorie der Typen XX, 308. Brief an Denis üb. die Zusammensetzung d. Albumins, Fibrins, d. weissen Materie d. Blutkörperchen u. d. Käsestoffes XXIV, 190. Ueber die Fettbildung im Thierkörper XXVIII, 235 und XXX, 448. S. a. Pelouze; Dumas.

Liebig u. Wöhler, üb. d. Bild. d. Bittermandelöls XI, 85. Ueb. Marcet's Xanthic-Oxyd XI, 447. Zusammensetzung u. d. Zersetzungsproducte d. Harnsäure XIV, 385. Vorläufige Notiz über einen aus dem Narcotin (Opian) entstehenden neuen organ. Körper, Opiansäure XXVII, 97.

Loevel, Notiz über einige Chromverbind. XXIX, 299.

Löwig, C., Zusammensetzung d. ätherisch Senföls XVIII, 127. Bestimm. des Schwefels in organ. Verbindungen XVIII, 128. Ueber einige Producte aus d. Holzgeiste XIX, 59. Einwirkung d. Salpetersäure auf d. Mercaptan XIX, 62. Bemerkungen üb. Schröder's Abhandlung: Allgem. Begründung d. Volumentheorie u. s. w. XXII, 244. Chem. Untersuchung d. Mineralwassers z. Kreuznach XXIII, 257. Ueber d. Gährungsfähigkeit des Rohrzuckers XXIV, 333.

— u. Weidmann, Sal., Dar-

stellung, Eigenschaften und Zusammensetzung d. Spiräins XIX, 236. Einwirk. d. Chloräthers auf Schwefelkalium XIX, 426. Einwirkung d. Kaliums (und Natriums) auf einige Aethyloxydsalze XX, 414. Zersetzung d. Acetons durch Kalihydrat und Kalium XXI, 54. Chemische Unters. d. Senföls XIX, 218.

Lohmann, J. H. F., üb. Runkelrübenzuckerfabricat., vorzügl. in Betreff d. Klärung d. rohen Saftes mit Gips u. Kalk X, 89.

Longchamp, über d. Verbind. d. Cyanquecksilbers mit Chlorkalium XXIII, 247. Ueber d. Gebrauch alkalischer Mineralwasser, mit Rücksicht auf Steinleiden XXVI, 421. Zusammensetzung der Phosphorsäure und ihrer Verbindungen XXVII, 46.

Longueman, neu-gefallene Meteorsteine XXV, 101.

Lorenzo und Moreno, Notiz über e. neuen dem Salicin analog. Stoff im Spart. monospermum I, 78.

Lowe, einige neue chemische Producte aus d. Gaswerken v. London VI, 98.

Lucanus, Anwend. d. Copaïvabalsams statt d. Oels beim Malen I, 453.

Lüdersdorff, über Anstrichfarben VI, 137. Beiträge zur Kenntniss d. auswählenden Absorptionsvermögens der Kohle XV, 430. Ueb. einige Schmelzfarben aus Chromoxyd und chromsauren Salzen XIX, 129. Ausmittelung des Stärkegehaltes d. Kartoffeln XX, 445 u. XXII, 127. Ueber d. Säuregehalt versch. Weine XXIV, 482.

Lychnell, Analyse d. Agalmatoliths X, 446.

M.

Macaire, Entdeckung d. Viscins I, 415.

Mackenzie, Fabrication der chlorsauren, chlorigsauren und unterchlorigsauren Salze XVI, 47.

Magnus, G., Ausdehnung der Gase durch die Wärme XXV, 170 und XXVII, 190. Ausdehnung der Luft bei höheren Temperaturen XXVIII, 60.

Malaguti, J., Darstellung des Kupferoxyduls II, 167. Anal. eines krystallinischen Antimonoxychlorürs VI, 253. Darstellung, Analyse und Verbindungen der Paraschleimsäure VII, 85. Wirkung verdünnter Säuren auf d. Zucker VII, 185. Ueber die Existenz eines Wolframoxyds und Wolframchlorürs und über die Zusammensetzung einiger and. Verbindungen dieses Metalles VIII, 179. Ueber Eigenschaften u. Darstellung d. Schleimäthers VIII, 196; und Analyse IX, 175. Darstellung d. Brenzcitronenäthers und des Brenzschleimäthers IX, 319. Chem. Unters. d. Ozokerits von Zietrisika XI, 136. Ueb. d. Aether einiger Brenzsäuren und einen neuen durch die Wirkung d. Chlors auf Schleimsäureäther entstehenden Aether XI, 224. Anal. d. Citronenäthers XI, 279. Ueber die Zusammensetzung der Camphersäure u. d. Product ihrer Aetherbildung XI, 294. Eigenschaften und Zusammensetzung d. Formomethylals XVI, 61. Wirkung des Chlors auf mehrere Aetherarten u. auf d. Methylal XVIII, 27. Ueber d. Chloroxaläther und die von ihm abgeleiteten Körper XXII, 199. Zusammensetzung d. phosphorsauren Natrons XXVII, 51. Ueber d. Darstellung und Zusammensetzung d. Uranoxyds XXIX,

231. Ueber einige neue organische Säuren, welche Chrom enthalten XXIX, 294.

Mallet, R., Bleichen d. Torfes für die Papierbereitung VII, 101. Einige sonderbare Erscheinungen an der Flamme d. Kohlengases VII, 149. Zerstörung d. Eisens im Wasser XXII, 352.

— und Davy, Wirkung des Meer- und Flusswassers auf d. Eisen XVI, 513.

Manzini, über d. Cinchovin XXVII, 42.

Marbach, Woldemar, Vers. über einige Contactsubstanzen, welche das Verbrennen anderer fördern oder hemmen XIX, 144.

Marcel de Serres, über d. Tripoleënne XXVI, 57.

Marcet, F., Wirk. d. Schwämme auf die Gase V, 133. Ueber den Siedepunct des Wassers in Gefässen v. verschied. Natur XXVII, 228.

Marchand, Rich. Fel., Vork. d. Harnstoffes im thierischen Körper ausserhalb des Harns XI, 449. Ueber d. ätherschwefelsauren Salze XII, 257. Anal. d. Bienenwachses XIII, 418. Trennung d. Baryts v. Strontian XIII, 441. Einwirk. d. Phosphors auf das salpeters. Ammoniak XIII, 442. Notiz über Aetherbildung XIII, 502. Unters. d. Schiesspulvers XIII, 505. Bemerkungen über die organische Analyse XIII, 509. Fortges. Vers. über die Bildung d. Harnstoffes im thierischen Körper XIV, 490. Ueber d. quantitat. Best. d. Kohlenstoffes bei organischen Anal. und das Atomgewicht d. Kohlenst. XIV, 223. Einwirkung d. Schwefelsäure auf den Alkohol und die daraus hervorgehenden Producte XV, 1. Verbreitung des Gallenfettes im thierischen Körper XVI, 37. Ueber Storax liquida, Zimmtsäure u. s. w. XVI, 60. Unters. von Harnsteinen, aus kohlens. Kalke bestehend XVI, 250. Zusammensetzung d. Cystic-Oxyds XVI, 251. Angebl. Vork. d. Titans im menschlichen Körper XVI, 372. Auflöslichkeit d. Quecksilberoxyds in Wasser XVI, 372. Leichte Darstellung d. wasserfreien Phosphorsäure XVI, 373. Wiederholte Anal. d. Phloridzins XVI, 374. Ueber d. Niederschlag d. Quecksilberchlorids durch Eiweiss XVI, 383. Zerlegung einiger Aetherarten XVI, 429. Zusammensetzung d. Salicins und Phloridzins XVII, 306. Chem. Zusammensetzung u. Eigenschaften d. Geschützmetalles XVIII, 1. Notiz üb. die Zerlegung d. Alkohols u. Aethers durch Cyan XVIII, 104. Ueber eine Verbindung d. Eisenoxyduls mit metall. Eisen XVIII, 182. Zusammensetzung d. Jodstickstoffes XIX, 1. Bildung d. Lampensäure XIX, 57. Zusammensetzung des Indigblau's und d. Asparagins XIX, 261. Ueber die Reduction d. chromsauren Bleioxyds XIX, 65. Beschreibung und Analyse eines neuen Citronenäthers XX, 318. Ueber d. sogen. Phosphorhydrat XX, 506. Zusammensetzung d. Milch d. Kuhbaumes XXI, 43. Berichtigung d. angebl. Essigätherbildung aus Essigsäure XXII, 256. Ueber d. Verbindungen d. Schwefels mit d. Chlor XXII, 507. Zusammensetzung d. krystallis. Citronens. XXIII, 60. Einige Vers. üb. d. Leidenfrost'sche Phänomen XXIII, 137. Zusammensetzung und Salze d. Pikrinsalpetersäure XXIII, 363. Verdampfung ungleich-flüchtiger gemischter Flüssigkeiten XXIII, 454. Ueber die Entstehung der Abstumpfungsflächen bei d. Krystallen XXII, 460. Beitrag z. Galvanoplastik XXIII, 466. Verbrennung d. Sauerstoffgases XXIV, 192. Kältemischung aus Schnee und Weingeist XXV, 253. Ueber die Temperatur, bei welcher heisse Körper, in Flüssigkeiten getaucht, zischen XXV, 391.

Ueber den Schmelzpunct des Schwefels XXV, 395. Ueber die Indigsäure und ihren Zusammenhang mit d. Salicin XXVI, 385. Einwirk. d. glühenden Metalle auf d. ölbildende Gas XXVI, 478. Krystallis. Rose'sches Met. XXVI, 510. Ueber die chemische Zusammensetzung der Knochen XXVII, 83. Darstellung des Sauerstoffgases aus saurem chroms. Kali XXVIII, 171. Vorläufige Notiz über d. thermoëlektr. Reihe der Metalle XXIX, 494. S. a. Erdmann.

Marchand u. Scheerer, Th., Untersuchungen üb. einige Gegenstände aus dem Gebiete d. Atomentheorie XXIV, 129 und XXVII, 193.

Margueritte, über die chem. Constitution des Wolframs XXX, 407.

Marignac, über die Atomgewichte von Chlor, Silber und Kalium XXVI, 304.

Marquardt, F., über Zuckerbereitung aus Kürbis XI, 500.

Marsh, J., neue Meth. zur Auffindung kleiner Quantitäten von Arsenik XI, 247. Unterscheidung des Arseniks von Antimon in Vergiftungsfällen XVIII, 445 u. XXVI, 319.

Martens, über die bleichenden Chlorverbindungen VIII, 265. Ueber die Producte der langsamen Verbrennung d. Alkohols und d. Aethers mittelst des Platindrahts XVIII, 372.

Marx, Oosit, ein neues Mineral III, 216. Ueber d. Crown- u. Flintglas d. Theod. Daguet III, 218. Krystallis. d. Bleioxyds III, 217. Krystallis. Gallenstein III, 224. Ueb. eine neue Art d. Elektricitätserregung III, 229. Merkwürd. Naturbewegung III, 242. Ueber die optischen Eigenschaften d. Kreosots III, 244. Ueber die Braunkohlenablagerung bei Helmstedt X, 47. Zur Bereitung des Schiesspulvers X, 56. Zur Hygrometrie X, 58. Ueber d. Tönen erhitzter gläserner Röhren XXII, 129. Ausdehnung d. Körper beim Erstarren XXII, 135.

Masson, Einwirkung d. Zinkchlorürs auf den Alkohol und die daraus entstehenden Producte XIII, 432. XVI, 45. XVI, 445 und XVII, 353.

Matteucci, Charles, Einfluss der Elektricität auf das Keimen II, 396. Existenz des Ammoniaks in den vegetabil. Alkalien II, 405.

Maximilian, Herzog von Leuchtenberg, ein paar neue Experimente d. Galvanoplastik XXIII, 143.

Mayer, Darstellung der Wolframsäure aus d. Wolfram XII, 319.

Meillet, Darstellung und Eigenschaften d. Lilacins XXVI, 316.

Meissner, W., Unters. d. Arsenik- u. Antimonwasserstoffgases XXV, 243.

Melloni u. Piria, üb. d. Fumarolen XXII, 52.

Melly, E., Anal. d. Comptonits XIV, 511. Ueber einige Versuche, d. Platin auf and. Metallen zu befestigen XVI, 232.

Melsens, Wirkung d. Chlors auf das Sumpfgas XXI, 266. Ueber d. Chloressigsäure XXVI, 57.

Menil, du, Behandlung des Kautschuks bei s. Anwendung zum Dichtmachen der Leinwand und des Leders XI, 127.

Metzger, Bericht über die auf d. Zechliner Glashütte angest. Versuche, Rubinglas nach der Vorschrift von Fuss darzust. VII, 426.

Meyer, Mor., techn.-chem. Unters. d. Rohsalpeters I, 96. Guss d. Bronzegeschütze I, 293. Versuche über d. Knallpulver II, 110. Auffindung u. Bestimmung eines Gehaltes v. salpeters. Natron in salpeters. Kali II, 331. Ueber Zimmerheizung und eine neue vor-

theilhafte Ofenconstruction II, 439. Darstellung einer sehr guten Pulverkohle aus faulem Holze VIII, 343. Technische Methode zur Untersuchung von Rohsalpeter V, 464. Beschleunigung des Austrocknens des Nutzholzes durch Wasserdampf V, 466.

Meyer, Hermann, über den Kalkstein vom Krienberg bei Rüdersdorf und einige Cementsteine XXII, 405.

Michaelis, chemische Untersuchung der Kartoffeln XIII, 189.

Michel, Vit. Paul, s. Schübler.

Millon, E., über einige neue Verbindungen d. Chlors, Jods und Broms XVI, 56. Bildung eines krystallisirten Chlorschwefels XVI, 57. Ueber einige neue Stickstoffverbindungen XVI, 58 u. XVII, 1. Ueb. die entfärbenden Verbindungen des Chlors XVIII, 291. Wirk. d. Jods auf chlorsaures Kali XXIII, 253. Unters. über die Sauerstoffverbindungen des Chlors XXIII, 295. Ueber e. neue Verbindung von Chlor u. Sauerstoff XXVII, 363. Unters. über die Salpetersäure XXIX, 337. Ueber die Sauerstoffverbindungen des Chlors XXIX, 401. Wirkung d. Salpetersäure auf d. Alkohol und über den Salpeteräther XXX, 370. S. a. Pelouze; und Reiset.

Minutoli, v., über d. Aria cattiva VI, 152. Benutzung d. Cerinthe glabra als Nahrungsmittel II, 64. Notiz über e. bei Lavey im Waadtlande entdeckte Mineralquelle II, 82.

Mitscherlich, über den Zusammenhang der Krystallform und der chem. Zusammensezzung XIX, 449. Ueber die Zimmtsalpetersäure und deren Salze XXII, 193.

Moberg, eine neue Construction der Röhre der Waschflasche XXVIII, 169. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung der Stannate XXVIII, 230. Ueber die Verbindungen des Chromchlorids mit Chromoxyd XXIX, 175.

Mohr, Bereitung des doppeltkohlensauren Natrons IX, 166. Darstellung des Jodoforms IX, 167. Methode, tropfbarflüssiges Chlor darzustellen XII, 128.

Mollerat, Methode zur Reinigung der Holzsäure IV, 23.

Morin, A., über die Zusammensetzung des Urins VIII, 129. Darstellung, Eigenschaften und Analyse d. Doppelt-Schwefeläthyls XIX, 417. Ueb. d. Entzündlichkeit d. Gewebe XXIV, 281.

Mosander, Entdeckung des Lanthans XVI, 513. Ueber d. neuen Metalle, Lanthan und Didym, welche mit d. Cer, u. über Erbium und Terbium, welche mit d. Yttererde vorkommen XXX, 276.

Moser, Wirkungen d. Lichtes XXVIII, 225.

Müller, Joh., über die thierischen Bestandtheile d. Knorpel u. Knochen X, 488.

Müller, Wilh., üb. basisches Jodzink XXVI, 441.

Mulder, G. J., Analyse verschiedener Sorten von Seide IX, 436. Neue Elementaranalysen thierischer Stoffe X, 477. Analyse des Zimmtöls und der Zimmtsäure XI, 409. Analyse des Fuselöls XII, 265. Ueber d. rothe u. weisse Phosphoroxyd XIII, 383. Bereit. des Schwefelkohlenstoffes XIII, 444. Zusammensetzung d. pektischen Säure und des Pektins XIV, 277. Analyse d. Chondrins XV, 190. Zusammensetzung d. Theïns u. Caffeïns XV, 280. Zusammensetzung des Pflanzenschleims XV, 293. Zusammensetzung d. Inulins und d. Moosstärke XV, 299. Ueber ein aus dem Zimmtöl erhalt. Oel XV, 307. Analyse d. Upas Antiar XV, 419. Best. d. Stickstoffes bei

der organischen Analyse XV, 449. Best. d. Phosphors und Schwefels in einigen thierisch. Substanzen XVI, 129. Wirkung der Chlorwasserstoffsäure auf d. Proteïn XVI, 405. Ueb. das arabische Gummi, die pektische Säure und die Zusammensetzung der Torfarten XVI, 244. Ueber den Leimzucker und das Leucin XVI, 290. Darstellung, Eigenschaften und Analyse d. Xanthoproteïnsäure XVI, 297. Zersetzung thierischer Substanzen durch Alkalien XVI, 410. Anal. d. Harze d. Torfes XVI, 495. Analyse der essbaren Vogelnester XVII, 59. Zusammensetzung einiger Stearoptene u. ätherischer Oele XVII, 102. Analyse d. Phloridzins und d. Salicins XVII, 298. Ueber die Zusammensetzung des Zimmtöls XVII, 303. Ueber einige Verbindungen d. Proteïns XVII, 312. Ueber d. Farbstoff des Blutes XVII, 318. Analyse der Hauptsubstanz der Austern XVII, 332. Zusammensetzung d. Käsestoffes XVII, 333. Zusammensetzung des Leimtannats XVII, 337. Zusammensetzung d. Erde d. Giftthales auf Java XVII, 351. Unters. über d. Harze d. Torfes XVII, 444. Verbindungen d. Chlors mit d. Leime XVII, 481. Einwirk. d. Chlors auf d. Proteïn und d. Hämatin XVIII, 126. Zusammensetzung d. Bleisacharates XVIII, 253. Zersezzung der Zimmtsäure durch Salpetersäure XVIII, 253. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung des Rutilins XVIII, 356. Ueber die Zersetzung der Harze des Cassia- u. des Zimmtöls XVIII, 385. Zusammensetzung des Bleiweisses und d. Bleioxydhydrats XIX, 70. Zusammensetzung d. Bleisacharats XIX, 187. Proteïn d. Krystalllinse XIX, 189. Zusammensetzung der Humussäure und üb. d. Humussubstanzen XIX, 244. XX, 265. XXI, 203 und 321. Darstellung, Zusammensetzung und Verbindungen d. Nitrobenzinsäure XIX, 362. Einwirkung des Chlors auf einige thierische Substanzen XX, 340. Ueber die Natur d. Eisenbaums XXII, 41.

Mushet, Dav., über die Legirung von Eisen und Kupfer IV, 382. Ueber das Schmelzen und Aussehen d. gereinigten und ungereinigten Kupfers V, 124. Ueber d. Eintauchen des z. Bolzen und Schiffsbeschlägen verwendeten Kupfers in Salzsäure V, 128.

Mylius, Vork. d. Harnsäure in d. Gartenschnecke und and. Species der Gattung Helix XX, 509. Beitrag z. Kenntniss d. Caryophyllins XXII, 105.

N.

Nasse, H., über die Bestandtheile der Knochen in einigen Krankheiten XXVII, 274. Anal. d. Blutes d. Hausthiere XXVIII, 146. Bestandtheile d. normalen Schleims d. Luftwege XXIX, 59.

Nativelle, Ad., Darstellung d. Ueberchlorsäure aus d. überchlorsauren Kali XXVI, 405.

Netto, über den sogenannten lithographischen Hochdruck IV, 37.

Niemann, J. H., einige Resultate, bei d. Compression von Salpetergas erhalten VII, 239.

Nitsche, Verfahren, d. Papier von Chlor zu befreien III, 164.

Noeggerath, über d. künstl. Pyroxen in d. Schlacken der Hohöfen XX, 501.

Nordenskiöld, N., neue Meth., pulverförmige Körper mit Auflösungsmitteln zu behandeln XXVIII, 191.

O.

Oerstedt, über d. Capillarität XXIII, 472. Ueber eine neue elektrische Wage XXIII, 474.

Olivier, s. Billard.

Ortigosa, V., Zusammensezzung d. Coniins XXVII, 45.

Osann, G., einige Ideen über Heizung der Zimmer nach d. gegenwärt. Standpuncte der Physik XII, 48. Ueber d. Versuche von Schönbein: über d. Verhalt. des Eisens gegen d. Sauerstoff XII, 129. Neue Versuche über die Natur d. elektrisch. Funkens XII, 242. Ueber die chemische Theorie d. volta'schen Säule XIV, 479. Vorschlag zu einer neuen Art d. Erwärmung XVI, 226. Verfertigung starker Elektromagnete XVIII, 486. Eine neue Beobachtung, z. Reduction der Metalle auf nassem Wege XVIII, 489. Ueber e. phys. Eigensch. des Wasserstoffgases XVIII, 492. Beitrag z. Heliographie XX, 369. Ueber eine Vervollkommnung des galvanoplastischen Verfahrens XXIII, 316.

Oswald, chem. Unters. d. oberschles. Halloyits XII, 180.

Otto, Dr. Fr., über d. Alkaloïd aus Solanum tuberosum I, 58. Einige neue Doppelsalze, d. phosphors. Ammoniak-Eisenoxydul, arsens. Ammoniak-Manganoxydul, paraphosphors. Natron-Ammoniak-Manganoxydul II, 409. Darstellung u. Analyse des schwefelsauren Ceroxyduls XI, 82. S. a. Bley.

P.

Palliardi, s. Lampadius.

Parnell, E. A., über die Zusammensetzuug des Inulins XXVI, 140. Einige Beispiele v. gehemmter chem. Einwirk. XXVI, 190.

Payen, Wirk. d. Gerbstoffes u. m. a. Agentien auf d. Wurzeln d. Pflanzen III, 6. Ueb. die Stärke II, 382. Zusammensetzung der Holzsubstanz XVI, 436. Zusammensetzung des Amidons XVII, 186. Zusammensetzung d. Bleiamylats XIV, 254. Neue Beobachtungen üb. d. essigsauren Bleisalze und d. Bleioxyd XIII, 474. Zusammensetzung und Atomgew. d. Stärke und d. Dextrins XIV, 65. Vertheilung d. stickstoffhaltigen Substanzen in d. verschied. Organen der Pflanzen XIV, 205. Analyse des Wassers aus d. artes. Brunnen v. Grenelle XXIII, 316. Ueber das fossile Mehl d. Chinesen XXVI, 42. S. a. Boussingault; und Dumas.

Payen u. Persoz, üb. d. Amidone, Stärkemehl u. d. Diastase IV, 288.

Pedroni, neue Meth. z. Bereitung des Salpeteräthers XXX, 375.

Péligot, Eug., Destillat. des benzoësauren Kalkes III, 16. Ein neues Reagens für Stickstoff u. s. Oxyde V, 207. Eine neue bromhaltige Säure, Brombenzoësäure VII, 330 u. VIII, 256. Zusammensetzung der Eselsmilch IX, 252. Neue organische Säure aus dem Zucker XII, 425. Ueber d. Natur und die chem. Eigenschaften der Zuckerarten XIII, 378 u. XV, 65. Darstellung, Eigenschaften und Analyse d. Ulminsäure XVIII, 188. Zusammensezzung des Zuckerrohrs XVIII,

249. Zusammensetzung der krystallis. Phosphorsäure XXI, 109. Unters. über die durch salpetrige Säure und salpetrige Salpetersäure gebildeten Bleisalze XXIII, 124. Ueber das Atomgewicht d. Urans XXIII, 494 und XXIV, 442. Unters. über die salpetrige Salpetersäure und d. salpetrige Säure XXIII, 504. Unters. über die chemische Zusammensetzung des Thees XXX, 114. S. a. Dumas.

Pelletier, über die Producte d. Behandlung d. Opiums mit Kalk und Ammoniak V, 332. Wirkung d. Jods auf d. salzfähigen organisch. Basen VII, 329. IX, 391 und XI, 257. Ueber d. Wirk. d. Chlors auf d. Alkaloïde XIII, 431 und XIV, 180. Ueber d. Einfluss, welchen d. Erden auf den Vegetationsprocess ausüben XIV, 289.

— und Couërbe, über Menispermin, Pikrotoxin u. s. w. I, 166.

— und Walter, Destillationsproducte d. Fichtenharzes XIV, 214. Producte der trocknen Destillat. des Bernsteins XIV, 380. Zusammensetzung einiger Bitumen XXI, 93.

Pelouze, J., Entstehung der Brenzsäuren I, 269. Ueb. Gerbstoff oder Tannin I, 273. Ueber Gerbstoff, Gallus-, Pyrogallus-, Ellag- und Metagallussäure II, 301. Zusammensetzung der Gerbsäure II, 328. Hydrocyanäther II, 472. Producte d. Destillat. d. Aepfelsäure III, 26. Destillationsproducte d. Weinsteinsäure u. Paraweinsteinsäure III, 54. Eine neue aus Stickst., Schwefel und Sauerst. bestehende Säure V, 324 und XI, 92. Ueber fette Körper, Glycerin u. Glycerinschwefelsäure VIII, 410 und X, 287. Ueber d. rationelle Zusammensetzung d. Hippursäure XIII, 420. Bemerkung zu Berzelius's Schreiben über die Constitution der organischen Säuren XIV, 368. Ueber eine neue Verbindung d. Cyans mit dem Eisen XVI, 104. Producte d. Einwirk. d. concentr. Salpetersäure auf d. Stärke und d. Holzfaser XVI, 168. Notiz über d. Umwandlung des Zuckers in Milchsäure XVII, 487. Bemerkungen über das Substitutionsgesetz des Herrn Dumas XX, 309. Bemerk. z. d. Note von Dumas und Stas: über die Einwirk. d. Alkohole auf die Alkalien XX, 317. Ueber die ätherischen Oele im Allgem. u. bes. über d. Oele d. Dryobalanops camphora XXII, 379. Zersetzung des Ammoniaks durch d. Verbindungen von Stickstoff u. Sauerstoff XXIII, 499. Zur Gesch. der Bleiverbindungen XXV, 486. Darstellung, Eigenschaften und Formel d. Arseniksäure - Brechweinst., und über einige Verbindungen und Zersetzungen d. Harnstoffes u. Allantoïns XXVIII, 18. Ueber die unterchlorige Säure, und einige Beobachtungen über die Körper im amorphen und krystallis. Zustande XXVIII, 351. Bemerkungen über die Schwefelunterschwefelsäure v. Langlois XXVIII, 469. S. a. Dumas.

Pelouze u. Boudet, Unters. über die Fettsubstanzen XV, 287.

— und Gélis, Untersuchung über die Buttersäure XXIX, 453.

— und Liebig, ätherisches Oel des Weines, Oenanthäther IX, 171; Analyse der Honigsteinsäure 172; Anal. d. Schwammzuckers 172; Zusammensezzung d. Essigsäure 172; Wirkung d. Chlors auf d. Kirschlorbeernöl 172; Anal. d. Stearins 173.

— und Millon, Zersetzung organischer Substanzen durch d. Baryterde XIX, 305. Neue Methode der Fabrication des chlorsauren Kali's XX, 506.

— und Richardson, über die

Producte der Zersetzung des Cyans durch Wasser XIII, 433.

Pelouze und Robiquet, Bericht über d. Abhandlung von Frémy: über die chem. Eigenschaften der Balsame XVI, 391.

Penny, F., Wirkung d. Salpetersäure auf chlor-, jod- und bromsaures Kali und Natron XXIII, 296.

Penot, Achille, Reinigung d. künstl. Soda und Analyse der von Dieuze III, 171. Bemerkungen über das Leuchtgas XXIV, 106. Bericht über die Arbeit von Heidenreich: d. Mittel, d. Verfälschung d. käufl. Oele zu erkennen XXVI, 436.

Persoz, J., Ausscheidung des Broms und einig. problemat. Stoffe in gewissen Soolenmutterlaugen II, 206. Wirk. d. kohlensauren Kalkes auf Krappfarben II, 105. Kohlens. Natron in rhomb. Octaëdern III, 49. Verbindungen d. Metalloxyde unter einander III, 47. Trennung verschiedener Metalloxyde durch Paraphosphorsäure III, 215. Darst. d. Osmiums und Iridiums, u. Einwirk. d. sauren schwefels. Kali's auf d. Platinmetalle II, 473. Sodabereitung II, 116. Reihenfolge der Oxyde hinsichtlich ihrer Verwandtschaft zu den Säuren und über die Anwendungen, die sich daraus ergeben VI, 32. Ueber den Molecülärzustand der zusammengesetzten Körper, u. Erklärung einer neuen Molecülärtheorie VIII, 151. Auffindung d. Arseniks XX, 70. Umwandlung d. Weinstein-, Citronen-, Schleim- u. Gallussäure durch d. Superoxyde des Bleies und Mangans XXIII, 54. Beobachtungen in Betreff d. Atomgew. d. Kohle und d. Anwend. der Schwefelsäure z. Best. d. Wassers bei organischen Analysen XXIII, 302. Ueb. d. Producte, welche sich bei der Oxydation der flüchtigen Oele von Anis, Sternanis, Fenchel, römischem Kümmel, gem. Kümmel, Zimmt und Rainfarren mittelst des doppelt-chromsauren Kali's bilden XXV, 55. Oxydationsproducte des Leims XXVI, 53. S. a. Payen.

Petersen u. Schödler, über d. absolut. Werth d. gebräuchlichsten Holzarten als Brennmaterial VIII, 321.

Petzholdt, Alex., über das chem. Aufeinanderwirken der Kalk- und der Kieselerde im Mörtel XVI, 91. Verhalt. der Kalkerde z. Kieselerde und z. Kohlensäure in d. Hitze XVII, 464. Bemerk. z. Daguerrotypie XVIII, 111. Ueber die chem. Zersetzung vegetabil. Substanzen, mit besond. Beziehung auf d. Vork. kohliger Massen im neptun. Gebirge XVIII, 339. Ueber die bei d. Verbrennung d. Diamantes zurückbleibende Asche XXIII, 475. Ueber den Diamant XXV, 474.

Pfaff, über die Verbindung des Kupfers mit Stickstoff XII, 255.

Philipps, Verhalt. des Platinchlorids z. einig. weinsauren Salzen I, 375.

Piette, Fabricat. d. Strohpapiers X, 449.

Piria, Rafael, Zusammensezzung des Salicins und einiger Verbindungen desselben XIII, 500. Ueber einige neue Producte aus d. Salicin XIV, 285. XVI, 412 und XVII, 241. Neue Untersuchungen üb. d. Salicin XXX, 249. S. a. Melloni.

Pissis, A., Vork. und Gewinnung des Goldes in Brasilien XXVI, 512.

Plagne, über den Zustand u. die Menge des in dem Zuckerrohrsafte enthaltenen Zuckers XXI, 38.

Planche, z. Gesch. des Sago's, nebst einer Untersuchung des sogen. Sago's von Cayenne XIII, 265.

Plantamour, Philipp, Dar-

stellung, Eigenschaften und Analyse d. Stickst.-Quecksilbers XXIV, 220. Analyse d. Aegirins und d. Titaneisens XXIV, 300.

Plattner, C. F., über dess. Probirkunst mit dem Löthrohre III, 417. Die Silberprobe vor d. Löthrohre III, 419. Goldprobe IV, 211. Metallverb. auf Gold z. prob. IV, 216. Bleiprobe IV, 226. Löthrohrversuche XVI, 464. S. a. Breithaupt; und Lampadius.

Play, M. F. Le, Fabrication d. rauchenden Schwefelsäure in Norddeutschland V, 137. Versuch einer Theorie über die Behandlung d. Eisenerze in d. Hohöfen VII, 222. Beschreibung d. Abtreibens durch Krystallisation, eines neuen metallurgischen Verf. z. Scheidung d. Silbers v. Blei X, 321.

Pleischl, Kaliumkrystalle II, 59. Kali- und Jodgehalt im Karlsbad. Wasser V, 39. Ueber d. alkal. Reaction verschiedener kohlensaurer Salze X, 445.

Poggendorff, über d. Frage, ob es galvan. Ketten ohne primitive Action gebe, und über d. Bildung d. Eisensäure auf galvan. Wege XXV, 177 und 183. Ueber die mit Chromsäure construirten galvanisch. Ketten XXVIII, 126. Einwirkung d. galvanischen Stromes auf den in d. Kette vorhand. rein chem. Process XXVIII, 173.

Poumanède, kurze Notiz üb. d. Pektin u. d. pektische Säure XIX, 64.

Prater, geschmolz. Verbind. v. Kieselerde und Kohle XXVII, 318. Vermögen d. kohlens. Natrons und anderer Salze, d. Entzündlichkeit u. d. Trokkenmoder z. verhüten XIX, 150.

Prechtl, Entstehung d. Bleisuboxyds II, 164. Verwandlung d. Bleisuboxyds in Bleiweiss II, 166.

Preisser, Birminghamer Verfahren bei der Bleiweissfabrication XXII, 374. S. a. Girardin.

Prideaux, John, Beschreibung und Analyse eines künstl. Eisensubsulphats aus Chili XXIV, 127.

Prittwitz, d. Sparofen ohne Klappe III, 65.

Proctier, W., über d. flüchtige Oel d. Gaultheria procumbens XXIX, 467.

Provostaye, de la, Wirkung der schwefligen Säure auf d. Untersalpetersäure; Krystalle d. Bleikammern; Theorie der Fabrication d. Schwefelsäure XXI, 401. Ueber d. Nicht-Isomorphism. d. unterschwefligs und d. schwefels. Natrons XXVI, 55. Neue krystallograph. Unters. über die oxalsauren Salze XXVI, 318. Ueber d. Isomorphismus d. Oxamethans u. d. Oxamethylans XXVI, 425.

— u. Desains, P., über einige Producte d. gegenseitigen Einwirkung v. Aethal u. Schwefelkohlenst. XXVII, 378 und XXVIII, 455. Ueber die beim Schmelzen des Eises latent werdende Wärme XXIX, 300.

Prückner, Chr. Phil., die Reinigung d. Holzsäure u. üb. d. Fabrication des holzsauren Kalkes IV, 21.

Q.

Quevenne, T. A., Darstellung, Eigensch. und Analyse d. Polygalasäure XII, 427. Ueber d. diabet. Ferment XIV, 307. Mikroskop. und chem. Unters. d. Hefe, nebst Versuchen üb. d. Weingährung XIV, 328 und 458.

R.

Rabenhorst, Bernsteinsäure in der Braunkohle XIII, 188.
Rammelsberg, C., über die Bromsäure u. ihre Salze XXII, 364. Ueber d. Sulfantimoniate und die Sulfarseniate XXII, 495. Die bromsauren Salze u. d. Verbindungen d. Brommetalle m. Ammoniak XXV, 225. Ueber d. Atomgew. des Urans, s. Oxydationsstufen u. d. Salze d. Uranoxyduls XXIX, 234.
Rank, Joseph, chem. Untersuchung d. Canstatter Mineralwassers, nebst Bemerkungen über die verschiedenen Verfahrungsarten, d. Mengen d. kohlensauren Gases in Sauerwässern z. best. VIII, 436 u. 457.
Rees, G. O., üb. d. Titansäure im Blute V, 134. Analyse d. Magnesiahydrats XI, 252. D. Verhältniss d. organ. z. erdigen Substanz in d. menschl. Knochen XV, 442. Analyse d. Blutserums eines Diabetisch. XVI, 510. Analyse d. Chylus u. d. Lymphe XXIII, 399.
Regnault, V., Unters. über die Wirkungen des Wasserdampfes b. e. hohen Temperat. auf d. Metalle u. d. Schwefelmet.; Vers. einer neuen Classificat. der Metalle nach dem Grade ihrer Oxydabilität X, 129. Zusammensetzung der Naphtalinschwefelsäure XII, 99. Wirkung d. wasserfreien Schwefelsäure auf Doppeltkohlenwasserstoff und über eine neue Isomerie der Schwefelweinsäure XII, 109. Unters. über d. mineral. Brennmaterial. XIII, 73 u. 143. Wirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf d. Methylenmonohydrat XIII, 429. Ueber die Zusammensetzung d. Alkaloïde XIII, 430 u. XVI, 257. Anal. d. pektisch. Säure XIV, 270. Zusammensetzung der Chlorkohlenstoffe CCl und CCl_2 XVII, 229. Neues Verfahren z. Best. des in d. Gusseisen u. d. Stahlsorten enthalt. Kohlenstoffes XVII, 231. Analyse d. Kali-Lithionglimmers XVII, 488. Analyse einiger Varietäten d. Diallage's XVII, 488. Wirkung des Chlors auf die holländische Flüssigkeit u. d. Chloraldehyden XVIII, 80. Zusammensetzung d. Chlorschwefelsäure u. d. Sulfamids XVIII, 93. Wirkung des Chlors auf d. Chlorwasserstoffäther d. Alkohols und Holzgeistes, so wie üb. mehrere Puncte d. Aethertheorie XIX, 193 und 264. Bemerkung über d. Chlorschwefelsäure XIX, 243. Specifische Wärme d. einfach. und zusammengesetzten Körper XXV, 129. Ueber den Ausdehnungscoëfficienten der Gase XXV, 298. Bericht üb. mehrere Abhandlungen in Betreff der Anwend. d. Marsh'schen Verfahrens bei d. Untersuchungen d. gerichtl. Medicin XXV, 305. Ueber die Ausdehnung d. Gase durch d. Wärme XXVI, 1 u. 287. Bericht über die Abhandlung von De la Provostaye und Desains: „Ueber die beim Schmelzen d. Eises latent werdende Wärme" XXIX, 305.
Reichel, Carl, Analyse des Mineralwassers v. Hohenstein IV, 324.
Reichenbach, über d. Kapnomor I, 1. Ueber d. Eupion I, 377.
Reinsch, H., Chlorosulfurete v. Blei, Kupfer, Wismuth u. Zink XII, 435. Ueber das Fällungsverhältniss der wichtigeren Metalle gegen Schwefelwasserstoffgas aus ihren mit Hydrochlorsäure angesäuerten Lösungen XIII, 129. Unters. der Verbindungen des Schwefels mit fetten Oelen XIII, 129. Verhalt. d. Phosphors, Chlors,

Jods und Arseniks zu den fetten Oelen XIV, 257. Analyse der Schmetterlingseier XVI, 113. Ueber eine eigenthüml. Verunreinigung der käuflichen Salzsäure XVI, 118. Chem. Unters. über d. Torf d. Fichtelgeb. XVI, 486. Künstl. Bereitung d. braunen Catechu's XVI, 509. Vers. über d. Wirkung der Flussspathsäure auf Alkohol und Terpentinöl XIX, 314. Chem. Unters. einiger Braunkohlenarten und technische Vers. mit denselben XIX, 478. Verhalt. d. metallischen Kupfers zu einigen Metalllösungen XXIV, 244. Chem. Unters. des Torfes XXIV, 274. Ueber bleifreie Töpferglasur XXV, 106. Künstl. Bittersalz aus Serpentin XXV, 109. Anal. einer in e. Kalkofen entstand. krystallis. Schlacke XXV, 110. Ueber einige neue chromsaure Salze XXVIII, 371. Ueber d. Oxydat. des Phosphors durch Salpetersäure XXVIII, 385. Ueber die Verbindungen des Stickstoffox. mit Säuren XXVIII, 391.

Reiset, J., Verhalt. einiger Cyaneisenverbindungen XVIII, 185. Ueber eine neue Verbindung des Platinchlorürs mit Ammoniak XX, 500. Ueb. d. Verfahren v. **Varrentrapp** und **Will**, d. Stickst. in den organ. Verbindungen z. best., und über einige neue Umstände d. Ammoniakbildung XXVI, 34.

— und **Millon**, über die durch Contact bewirkten chemischen Erscheinungen XXIX, 365.

Richardson, Thom., Anal. d. Wolframs VIII, 44. Don, ein neuer Grundstoff, im Davidsonit entdeckt VIII, 336. Unters. über die Zusammensetzung der Steinkohle XI, 165. Anwendung d. chromsauren Bleioxyds bei der Analyse organischer Körper XI, 178. Anal. d. Anderthalbchlorkohlenstoffes XVII, 401. Zusammensetzung d. Colophonits XVIII, 187. S. a. **Pelouze**.

Richter, W., Trennung d. Manganoxyduls vom Zinkoxyd IX, 159. Bereitung d. Atropins, d. Atropasäure u. d. Blauschillerstoffes XI, 29. Beitrag z. Kenntniss der chemischen Bestandtheile des Perubalsams XIII, 167.

Richter, J. B., über die Arbeiten desselben, von **Hess** XXIV, 420.

Righini, Giovanni, neues Verfahren, d. Benzoësäure zu reinigen IV, 147. Einwirk. d. Wasserdampfes auf Quecksilberchlorür XXVI, 416.

Rive, de la, über ein elektrochem. Verfahren, Silber und Messing zu vergolden XX, 157. Anwend. d. Verfahrens d. Vergoldung auf nassem Wege auf d. Kupferstecherkunst XXII, 376. Ueber d. Licht d. voltaschen Säule XXIV, 412.

Robert, Eugen, über den Ursprung der in den Mineralwässern v. Island enthalt. Kieselsäure XXV, 377.

Roberts, Samuel, Wirkung d. Hausenblase beim Klären d. Würze VII, 332.

Robiquet, über Pyro- u. Paramekonsäure I, 280. Stärke II, 382. Bemerkungen über **Schlumberger's** Unters. d. Elsasser und Avignoner Krapps IV, 438. Ueber Orcin und Indigfarbstoff IV, 499. Zusammensetzung d. Alizarins und Orcins VI, 130. Einwirkung der Schwefelsäure und des Ammoniaks auf d. Gallussäure VIII, 122 und IX, 272. Wirkung d. Hitze auf d. Citronensäure XI, 466. Zur Geschichte der Gallussäure XI, 481 und X, 283. Eigenschaften d. Synaptas XIV, 309. Ueber die Citronensäure und d. Gallussäure XVII, 143.

— und **Boutron**, chem. Unters. des Kaffee's XIII, 257.

— und **Bussy**, Darstellung und Eigenschaften des flüchtigen Senföls XIX, 232.

Robison, über d. beste Meth., Gas z. Erzeugung von Hitze

und z. Zwecke d. Beleuchtung z. verbrennen XX, 244.
Röber, Atomgew. d. Kohlenst., bestimmt aus den Versuchen von Dumas u. Stas, Erdmann und Marchand durch d. Meth. d. kleinsten Quadrate XXIV, 451.
Rogers und Boyé, neue Platinverbindung XXVI, 150.
Romanet, über die fette Substanz in der Milch, d. Veränderungen, welche sie erleidet, und d. Rolle, welche sie in d. Ernährung spielt XXVI, 315.
Roscher, Aug., Beschreibung eines zunächst für die Verkohlung d. Braunkohlen u. d. Torfes best. Ofens II, 10.
Rose, Adolph, Bereit. d. Antimonoxyds XXIV, 56. Verbindung d. Schwefelsäurehydrats mit Stickstoffoxyd XX, 485.
Rose, Gust., über den Kalkspath und Arragonit XIII, 8. Gewinnung des Bernsteins in Preussen XIII, 188. Beschreibung d. Sodaliths u. Cancrinits XVII, 348. Ueber einige neue Mineralien d. Urals XIX, 459. Ueber d. Granit d. Riesengebirges XXVII, 182.
Rose, Heinrich, Unterscheidung einiger organ. Säuren durch Kalkwasser I, 252. Zusammensetzung und Analyse des Messings III, 198. Ueber die Lichterscheinungen bei der Krystallbildung V, 475. Ueb. einige Verbindungen des Wolframs u. Molybdäns mit Chlor und Sauerst. XI, 79. Auffind. kleiner Mengen v. Chlormetallen in grossen Mengen von Brommetallen XI, 180. Ueb. eine Verbindung der wasserfreien Schwefelsäure mit der wasserfreien schwefligen Säure XI, 316. Ueber eine d. Schwefelsäure entsprechende Chlorverbindung d. Schwefels XIV, 314. Darstellung und Verhalt. d. wasserfreien kohlensauren Ammoniaks XIV, 400. Verhalten d. Chlors zu d. Schwefelmet. und über eine der schwefligen Säure entsprechende Chlorverbindung des Schwefels XIV, 402. Ueber Chlorchrom und Selenquecksilber XVI, 214. Bereitung, Eigenschaften u. Zusammensetzung d. schwefels. Schwefelchlorids XVI, 478. Verbindung der Kohlensäure mit Ammoniak XVII, 37. Zusammensetzung und Verhalt. d. Phosphorwasserstoffes u. Jodwasserstoff - Phosphorwasserstoffes XVII, 340. Ueb. Schwefelsäurebildung XVII, 407. Bereit. d. Mineralkermes XVII, 411. Ueber eine neue Verbind. d. wasserfreien Schwefelsäure mit d. Stickstoffoxyd XVIII, 248. Ueber die Harze XVIII, 321. Ueb. d. Knistersalz v. Wieliczka XIX, 123. Darstellung und Verhalt. des wasserfreien schwefels. Ammoniaks XIX, 402. Ueber e. neue Theorie d. Aetherbildung XIX, 46. Zusammensetzung der in der Natur vorkommenden Aluminate XXII, 358. Bemerkungen über das Arsenikwasserstoffgas XXII, 362. Verbindungen der flüchtigen Chloride mit Ammoniak und über ihre Zusammensetzungsweise XXII, 499. Gährungsfähigkeit der Zuckerarten XXIII, 393. Eigenschaften d. Quecksilberoxydulsalze XXIII, 491. Ueb. die Lichterscheinungen bei der Krystallbildung XXIII, 447. Einwirkung des Wassers auf die Schwefelverbindungen der alkalischen Erden XXVI, 65; und auf die Haloïdsalze XXVI, 228. Ueber die Yttererde in d. Gadolinit XXIX, 334. Ueb. die Zusammensetzung und die Eigenschaften der Eisensäure XXIX, 492.
Rossignon, über e. flüchtiges Oel aus d. Aepfeln XXIII, 398. Ueber d. Cyanoïl XXVI, 61. Einwirk. d. Naphtalins auf fette Körper; Asparamid im Runkelrübensaft; salpetersaures Ammoniak im Wollkraut XXVI, 423.
Rousseau, Notizen über die Fermente XXIX, 267.
Rumler, arsenige Säure in d.

Schweitzer, Gust., über d. Vork. von Blei in engl. chem. Präparaten VIII, 113.

Schweizer, Eduard, Anal. d. Porphyrs von Kreuznach im Nahethale XXII, 155. Ueberblick d. chem. Verhältnisse d. geistig. Prod. d. trocknen Destillat. d. Holzes XXIII, 1. Anal. d. Mangansilicates von Tinzen XXIII, 278. Unters. üb. d. Kümmelöl XXIV, 257. Ueber d. Identität d. Camphokreosots mit dem Carvacrol XXVI, 118. Beschreibung u. Anal. d. Antigorits, eines neuen Minerals XXI, 105. Darstellung, Eigenschaften und Anal. d. Thujaöls XXX, 376. S. a. Weidmann.

Scribe, über d. bittern Stoff d. Cardobenedicten (d. Cnicin) XXIX, 191.

Segeth, Beschreibung und Zusammensetzung d. Labradorsteines von Kiew XX, 253. Phosphors. Eisen v. Kertsch in d. Krimm XX, 255.

Séguier, Bericht über Herrn Donné's Lactoskop XXX, 435.

Shepherd, Beschreibung und Anal. d. Edwardsits XII, 185.

Siebel, Gerben d. Leders mit der Heidelbeerpflanze XI, 190.

Siemens, F. E. v., Kammer z. Aufbewahrung des Eises II, 448.

Simon, Eduard, Darstellung und Eigensch. d. Jervins XII, 276.

Simon, J. Franz, Reduction d. Schwefelarseniks X, 371 u. XI, 107. Ueber neue Arsenikverbindungen XII, 61. Ueber Caseïn und Caseate XIX, 257. Unters. d. Mineralquelle zu Gleissen und einer Alaunrohlauge XIX, 386. Verhalt. d. Gehirnfette XX, 271. Die Farbstoffe des Blutes XXII, 109. Unters. von Blut und einiger patholog. u. normal. Se- und Excrete XXII, 116. Beobachtung d. Cyanurins XXII, 120.

Simon und Langouné, über d. Eigenschaften animal. Stoffe, Jodsäure zu zersetzen und d. Jod daraus abzuscheiden XXII, 372.

Sismonda, Ange, über die Bildung d. Afterkrystalle d. Eisenoxydhydrats III, 200.

Smith, J., Anal. d. Argentans und über Trennung d. Zinks von Nickel VIII, 45. Ueber d. Auflöslichkeit d. kohlensauren Kalkes in Salmiak X, 127.

Sobolewskey, Anwendung erhitzter Gebläseluft IV, 202.

Sobrero, Darstellung, Eigenschaften u. Formel d. Olivils XXIX, 479.

Solly, Eduard, über d. Leitungsvermögen d. Jods, Broms und Chlors für Elektricität VII, 411. Ueber das Bleichen von vegetabil. Wachs XXII, 372.

Sondalo, de, Anwendung des Wasserstoffsuperox. XXVIII, 251.

Sondhauss, s. Frankenheim.

Soubeiran, E., über d. Rectification des Alkohols XVII, 91. Bereitung der ätherischen Oele XIII, 123. Ueber den Schwefelstickstoff u. d. Chlorschwefelammoniak XIII, 449. Bereit. d. feinvertheilten sog. Dampfcalomels XXVI, 414. Ueb. die Verbindung d. Rohrzuckers mit d. Basen XXVI, 498. Unters. d. Molecülärveränderungen, welche d. Zucker unter d. Einflusse d. Wassers und der Wärme erleidet XXVII, 281. S. a. Capitaine.

— und Capitaine, über das Terpentinöl und den künstl. Campher XIX, 312. Z. Gesch. d. Weinsteinsäure XIX, 435.

Spencer, T., Bereit. d. Paracyans XXX, 478.

Sprengel, C., über die feuerfesten Bestandtheile d. Splintes, des mittlern Holzkörpers und des Kernholzes I, 158. Wirkung d. gebrannten Thons als Düngmittel I, 161.

Stark, Einfluss d. Farben auf Geruch und Wärme III, 104.

Stas, Verhalten des Phloridzins zum Ammon. und zu den Säuren XVI, 421. Darstellung, Eigenschaften, Analyse u. Verhalten des Phloridzins XVII, 273. Zusammensetzung d. Luft XXVI, 297. S. a. Dumas.
Stein, W., über den Jodgehalt im Leberthran XXI, 308. Beschreibung und Analyse eines chlorhaltigen Lithionglimmers XXVIII, 295. Einwirkung des Jods auf den Brechweinstein XXX, 48.
Steinberg, Carl, chemische Untersuchung mehrerer Porcellanerden aus der Nähe v. Halle XVI, 51. Untersuchung einer Metallmasse, die als Eisensau erkannt wurde XVIII, 379. Zerspringen von Zinn XVIII, 381. Chem. Zusammensetzung fossiler Fischschuppen aus dem Mansfeldischen XVIII, 382. Ueber Stärkemehl der Cryptogamen XXV, 379. Ueber das fragl. Vorkommen des Arseniks in organischen Körpern XXV, 384. Unters. d. Blutes einer am Abdominaltyphus Verstorbenen XXV, 386. Nachweisung der Jodverbindungen in Flüssigkeiten mit Anwendung der galvanischen Säule XXV, 387. Zusammensetzung der Bade- und Trinksole z. Elmen bei Schönebeck XXV, 388.
Steinheil, s. Kobell.
Stengel, über den Einfluss des Kupfers und Schwefels auf die Güte des Stahls VIII, 528 u. XII, 142.
Stenhouse, Jacob, neue Verbindung von Chlor und Cyan XXVI, 133.
Stenhouse, Joh., Unters. d. Palmöls und der Cacaobutter XXII, 124. Wirkung d. Bleisuperoxyds auf Zimmtsäure u. Salicin XXVI, 136. Anal. d. Cetins und Aethals XXVII, 253. Analyse des Lorbeer-Terpentins, d. Ysopöls und Assafötidaöls XXVII, 255.
Stickel, Carl, Wirkung der Kohle auf Metallsalze IX, 114. Bereitung eines schönen Saftgrüns IX, 165. Verhalten d. Copals zum Ricinusöl IX, 166. Ueber das Fuselöl des Jena'schen Weins IX, 167.
Strützki, Anwendbarkeit der Vitriolkies enthaltenden Braunkohlen und des Eisenvitriols gegen den Holzschwamm III, 189.
Struve, G. A., über die Kieselerde als Bestandtheil einiger Pflanzen V, 450.
Suckow, G., Notiz über den Bitterspath aus der Umgegend von Jena VIII, 408. Vorschlag zu einem Goniometer XI, 158. Bemerkungen über den Magnetfels an der Bergstrasse XXIV, 397. Beschreibung anomal gebildeter Schwefelkieskrystalle XXIV, 400. Physikalisch-historische Berichtigung XXIV, 418. Die Nichtigkeit d. atomist. Argumentation in Beziehung auf Krystallvorkommnisse XXV, 94. Erwiederung auf Herrn Poggendorff's literar. Vertheidigung XXVI, 126. Ueber die Ursache d. allmähligen Trübung achromatischer Objectivgläser XXVIII, 124.
Svanberg, Eigenschaften und Analyse der Catechusäure, Japonsäure u. Rubinsäure X, 494. Beschreibung und Anal. neuer Mineral., des Piotins, Polyargits XXV, 122. Ueber den Saponit XXV, 367. Ueber den Rosit XXV, 368. Ueber den Soapstone XXV, 374. Atomgew. des Stickstoffes XXVII, 384.

T.

Talbot, Verhalten des Jodsilbers gegen d. Wärme XIV, 122.
Tauflieb, Conservirung thierischer Substanzen II, 206.

olivinähnl. Mineral von Atacama XX, 464.

Runge, über einige Prod. der trocknen Destillation I, 22. Bestandtheile des Krapps und über die Krappfärberei V, 362. Silberkohle zur Reduction des Schwefelarseniks XII, 256.

Rutter, neue Heizmethode II, 56.

S.

Saint-Hilaire, Jaume, Anwendung des Farbstoffes d. Polygonum tinctorium in d. Färberei XVI, 184.

Salmon, über Schieferschwarz IV, 455.

Sandall, Bereitung des reinen Zinnoxyduls XIV, 254.

Sandras, s. Bouchardat.

Sarzeau, Erzeugung von Ammoniak bei der Oxydation des schwefelsauren Eisenoxyduls bei Berührung mit der Luft XIII, 178. Ueber den Zinngehalt des schwefelsauren Eisenoxyduls und den nachtheiligen Einfluss desselben bei d. Aufsuchung des Arseniks in gerichtl. Fällen XIII, 180.

Saussure, Theod. de, Veränderungen, welche die Luft durch d. Keimen und d. Gährung erleidet III, 123. Anwend. des Bleies z. Eudiometrie X, 11. Wirk. d. Gährung auf e. Gemenge von Sauerstoffgas u. Wasserstoffgas XIV, 152. Ueb. die Weingährung XXIV, 47.

Scacchi, Beschreibung u. Anal. d. Voltaïts und d. Periklas, zweier neuer Mineral. XXVIII, 486.

Scanlan, über eine bei der Bereit. d. Holzspiritus erhalt. eigenthüml. Flüssigkeit VII, 94.

Schaffgotsch, Graf, Anwendung des Boraxglases z. quantitativ. Analyse XXVII, 380.

Schafhäutl, Carl, verbesserte Stabeisenbereit. VII, 247. Ueber d. Verbind. d. Kohlenstoffes mit Silicium, Eisen und andern Metallen, welche die verschied. Gattungen v. Roheisen, Stahl und Schmiedeeisen bilden XIX, 159. XIX, 408. XX, 465. XXI, 129. Neue Verbindung v. arseniger Säure und Schwefelsäure XXIII, 298.

Scharf, H., Analyse der Dürrenberger Soole X, 1.

Scharlau, G. W., die neuesten Forschungen über den Alkohol und verwandte Verbindungen, zusammengestellt VII, 457. Die neuesten Forschungen über Stickwasserstoffverbindungen, zusammengestellt VIII, 1. Ueber Benzoësäure, ihre Zersetzungsproducte und Verbindungen, und über das ätherische Oel der Spiraea Ulmaria, zusammengestellt VIII, 65.

Scheerer, Th., Trennung des Kobalt-, Nickeloxyds u. Manganoxyduls von Eisenoxyd, der Arsenikäsäure und arsenigen Säure XII, 354. Chem.-mineralog. Unters. des Allanit, Orthit, Cerin und Gadolinit XXII, 449. Fortsetzung XXVII, 71. S. a. Marchand.

Scheurer, A., Bemerkungen über das Bleichen der Baumwollenzeuge XI, 353.

Schindler, R., über die im Handel vorkommenden Copalsorten und ihre Anwend. zu Firnissen IV, 149.

Schlippe, neue Säure aus d. Holzessig XIV, 383.

Schlumberger, Heinr., Vergleichung des Avignoner und Elsasser Krapps II, 209. Bemerkungen über d. Krapp VI, 177. Ueber d. Färbevermög. verschiedener Krappsorten XV, 359. Ueber die Indigprobe XXVI, 217. S. a. Dollfus.

Schmalz, Fr., Theorie des Fruchtwechsels XXI, 389.

Schmid, s. Apelt.

Schnaubert, Ludwig, Bemerk. und Vorschläge zu dem Branntweinbrennen IV, 352. Ueber die chemische Verbind. und Scheidung V, 57. Ueber die Ernährung und d. Wachsthum der Pflanzen V, 337. Ueber die Haloïdsalze und die Existenz d. ihnen entsprechenden Salze d. Wasserstoffsäuren VI, 353.

Schneedermann, Darstellung, Eigenschaften, Analyse und Salze d. Chinovasäure XXVIII, 327.

Schödler, F., Identität der Flechtensäure mit d. Paramaleïn- und Fumarsäure VIII, 329. Darstellung d. Natriums im chem. Laborator. z. Giessen X, 242. S. a. Petersen.

Schönbein, C. F., einige Beobachtungen über d. Verhalt. d. salpetrigen Säure zu Wasser und über eine eigenthümliche dabei stattfindende Dampfentwickelung XII, 370. Ueber d. Passivität d. Wismuths XIII, 311. Bemerkungen üb. Hartley's Verfahren, das Eisen gegen d. chem. Wirkung des Seewassers zu schützen XIII, 315. Wirkung der Salpetersäure auf den Phosphor XVI, 121. Ueber den Zusammenhang zwisch. elektr. und chem. Thätigkeiten XX, 129. Einige Beobachtungen und Bemerkungen über den Einfluss, den gewisse Gasarten auf d. Zündkraft des Platins ausüben XXIX, 238. Elektrolytische Unters. einiger Cyanverbind. XXX, 129.

Schönberg, H., technisch-chem. Unters. d. Schwarzkohlen aus der Zwickauer Gegend, mit besond. Rücksicht auf ihre Anwendbarkeit zu Eisenhüttenprocessen XVII, 417. Bericht über den Betrieb d. Gas-, Weiss-, Puddlings- und Schweissöfen zu Wasseralfingen XXII, 385.

Schröder, Rechtfertigung der Volumentheorie gegen Löwig's Bemerk. XXIII, 436.

Schrötter, untheilbarer Opalin-Allophan, Eigensch. und Anal. XI, 380.

Schubarth, über Bleiweiss u. Bleiweissfabricat. XXIV, 328. Vergoldung der Metalle auf nassem Wege XI, 339.

Schubert, praktische Beiträge z. Galvanoplastik XXIII, 190. Einfache Darstellungsweise v. chem. reinem Kali und Natron XXVI, 117.

Schübler u. Lachenmeyer, über d. Farbenveränderung d. Blüthen I, 46.

Schübler und Michel, chem. Unters. eines Leberconcrementes VIII, 383.

Schütz. Christ., Reinigung d. Schwefelkohlenstoffes XXV, 105.

Schulze, Franz, über das Schlämmen d. Ackererde XVI, 504. Vorläuf. Notiz über e. genauere Methode z. Analyse der Getreidearten XVI, 187. Quantitat. Best. d. Phosphorsäure XXI, 387.

Schwarz, Gust., über einige Eigensch. d. Krappfarbstoffes XII, 22.

— u. Schwarzenberg, über den Einfluss, welchen d. Bestandtheile, die der Indigo ausser d. blauen Farbstoffe enthält, beim Färben äussern XII, 32.

Schwarz, Eduard, Unters. einer gummiart., Leiocom genannten Substanz VI, 104.

Schweigger, J. S. C., Nachschrift z. Aufsatze von Böttger: über d. Amalgame I, 308.

Schweigger-Seidel, F. W., Zusammenstellung neuer vegetabil. Grundstoffe I, 166 u. 414. Zusammenstellung einiger Notizen über Umbildung sogenannter organ. Grundstoffe durch physische u. chem. Einflüsse I, 269. Notiz über Magneto-Elektricität II, 466.

Schweitzer, Gust., über d. Vork. von Blei in engl. chem. Präparaten VIII, 113.

Schweizer, Eduard, Anal. d. Porphyrs von Kreuznach im Nahethale XXII, 155. Ueberblick d. chem. Verhältnisse d. geistig. Prod. d. trocknen Destillat. d. Holzes XXIII, 1. Anal. d. Mangansilicates von Tinzen XXIII, 278. Unters. üb. d. Kümmelöl XXIV, 257. Ueber d. Identität d. Camphokreosots mit dem Carvacrol XXVI, 118. Beschreibung u. Anal. d. Antigorits, eines neuen Minerals XXI, 105. Darstellung, Eigenschaften und Anal. d. Thujaöls XXX, 376. S. a. Weidmann.

Scribe, über d. bittern Stoff d. Cardobenedicten (d. Cnicin) XXIX, 191.

Segeth, Beschreibung und Zusammensetzung d. Labradorsteines von Kiew XX, 253. Phosphors. Eisen v. Kertsch in d. Krimm XX, 255.

Séguier, Bericht über Herrn Donné's Lactoskop XXX, 435.

Shepherd, Beschreibung und Anal. d. Edwardsits XII, 185.

Siebel, Gerben d. Leders mit der Heidelbeerpflanze XI, 190.

Siemens, F. E. v., Kammer z. Aufbewahrung des Eises II, 448.

Simon, Eduard, Darstellung und Eigensch. d. Jervins XII, 276.

Simon, J. Franz, Reduction d. Schwefelarseniks X, 371 u. XI, 107. Ueber neue Arsenikverbindungen XII, 61. Ueber Caseïn und Caseate XIX, 257. Unters. d. Mineralquelle zu Gleissen und einer Alaunrohlauge XIX, 386. Verhalt. d. Gehirnfette XX, 271. Die Farbstoffe des Blutes XXII, 109. Unters. von Blut und einiger patholog. u. normal. Se- und Excrete XXII, 116. Beobachtung d. Cyanurins XXII, 120.

Simon und Langouné, über d. Eigenschaften animal. Stoffe, Jodsäure zu zersetzen und d. Jod daraus abzuscheiden XXII, 372.

Sismonda, Ange, über die Bildung d. Afterkrystalle d. Eisenoxydhydrats III, 200.

Smith, J., Anal. d. Argentans und über Trennung d. Zinks von Nickel VIII, 45. Ueber d. Auflöslichkeit d. kohlensauren Kalkes in Salmiak X, 127.

Sobolewskey, Anwendung erhitzter Gebläseluft IV, 202.

Sobrero, Darstellung, Eigenschaften u. Formel d. Olivils XXIX, 479.

Solly, Eduard, über d. Leitungsvermögen d. Jods, Broms und Chlors für Elektricität VII, 411. Ueber das Bleichen von vegetabil. Wachs XXII, 372.

Sondalo, de, Anwendung des Wasserstoffsuperox. XXVIII, 251.

Sondhauss, s. Frankenheim.

Soubeiran, E., über d. Rectification des Alkohols XVII, 91. Bereitung der ätherischen Oele XIII, 123. Ueber den Schwefelstickstoff u. d. Chlorschwefelammoniak XIII, 449. Bereit. d. feinvertheilten sog. Dampfcalomels XXVI, 414. Ueb. die Verbindung d. Rohrzuckers mit d. Basen XXVI, 498. Unters. d. Molecülärveränderungen, welche d. Zucker unter d. Einflusse d. Wassers und der Wärme erleidet XXVII, 281. S. a. Capitaine.

— und Capitaine, über das Terpentinöl und den künstl. Campher XIX, 312. Z. Gesch. d. Weinsteinsäure XIX, 435.

Spencer, T., Bereit. d. Paracyans XXX, 478.

Sprengel, C., über die feuerfesten Bestandtheile d. Splintes, des mittlern Holzkörpers und des Kernholzes I, 158. Wirkung d. gebrannten Thons als Düngmittel I, 161.

Stark, Einfluss d. Farben auf Geruch und Wärme III, 104.

Stas, Verhalten des Phloridzins zum Ammon. und zu den Säuren XVI, 421. Darstellung, Eigenschaften, Analyse u. Verhalten des Phloridzins XVII, 273. Zusammensetzung d. Luft XXVI, 297. S. a. Dumas.
Stein, W., über den Jodgehalt im Leberthran XXI, 308. Beschreibung und Analyse eines chlorhaltigen Lithionglimmers XXVIII, 295. Einwirkung des Jods auf den Brechweinstein XXX, 48.
Steinberg, Carl, chemische Untersuchung mehrerer Porcellanerden aus der Nähe v. Halle XVI, 51. Untersuchung einer Metallmasse, die als Eisensau erkannt wurde XVIII, 379. Zerspringen von Zinn XVIII, 381. Chem. Zusammensetzung fossiler Fischschuppen aus dem Mansfeldischen XVIII, 382. Ueber Stärkemehl der Cryptogamen XXV, 379. Ueber das fragl. Vorkommen des Arseniks in organischen Körpern XXV, 384. Unters. d. Blutes einer am Abdominaltyphus Verstorbenen XXV, 386. Nachweisung der Jodverbindungen in Flüssigkeiten mit Anwendung der galvanischen Säule XXV, 387. Zusammensetzung der Bade- und Trinksole z. Elmen bei Schönebeck XXV, 388.
Steinheil, s. Kobell.
Stengel, über den Einfluss des Kupfers und Schwefels auf die Güte des Stahls VIII, 528 u. XII, 142.
Stenhouse, Jacob, neue Verbindung von Chlor und Cyan XXVI, 133.
Stenhouse, Joh., Unters. d. Palmöls und der Cacaobutter XXII, 124. Wirkung d. Bleisuperoxyds auf Zimmtsäure u. Salicin XXVI, 136. Anal. d. Cetins und Aethals XXVII, 253. Analyse des Lorbeer-Terpentins, d. Ysopöls und Assafötidaöls XXVII, 255.
Stickel, Carl, Wirkung der Kohle auf Metallsalze IX, 114. Bereitung eines schönen Saftgrüns IX, 165. Verhalten d. Copals zum Ricinusöl IX, 166. Ueber das Fuselöl des Jena'schen Weins IX, 167.
Strützki, Anwendbarkeit der Vitriolkies enthaltenden Braunkohlen und des Eisenvitriols gegen den Holzschwamm III, 189.
Struve, G. A., über die Kieselerde als Bestandtheil einiger Pflanzen V, 450.
Suckow, G., Notiz über den Bitterspath aus der Umgegend von Jena VIII, 408. Vorschlag zu einem Goniometer XI, 158. Bemerkungen über den Magnetfels an der Bergstrasse XXIV, 397. Beschreibung anomal gebildeter Schwefelkieskrystalle XXIV, 400. Physikalisch-historische Berichtigung XXIV, 418. Die Nichtigkeit d. atomist. Argumentation in Beziehung auf Krystallvorkommnisse XXV, 94. Erwiederung auf Herrn Poggendorff's literar. Vertheidigung XXVI, 126. Ueber die Ursache d. allmähligen Trübung achromatischer Objectivgläser XXVIII, 124.
Svanberg, Eigenschaften und Analyse der Catechusäure, Japonsäure u. Rubinsäure X, 494. Beschreibung und Anal. neuer Mineral., des Piotins, Polyargits XXV, 122. Ueber den Saponit XXV, 367. Ueber den Rosit XXV, 368. Ueber den Soapstone XXV, 374. Atomgew. des Stickstoffes XXVII, 384.

T.

Talbot, Verhalten des Jodsilbers gegen d. Wärme XIV, 122.
Tauflieb, Conservirung thierischer Substanzen II, 206.

Analyt. Verfahren zur Entdeckung der Arsenikpräparate in Auflösungen, welche organ. Stoffe enthalten III, 42.

Taylor, Blasensteine aus Cystic-Oxyd XIII, 435. Auflöslichkeit der arsenigen Säure XII, 343.

Teallier, s. Coste.

Texier, über die Farben der Alten XIX, 64.

Thibaud, Bericht über das Resultat d. mit d. Cabrol'schen Apparate in den Hohöfen v. Alais angestellten Versuche VII, 105.

Thierry, neues Verfahren zur Darstellung des Cantharidins VIII, 54. Darst. und Eigenschaften d. Guajacsäure XXIV, 333.

Thilorier, Flüssigmachung d. kohlens. Gases III, 109. Ueber die flüssige und feste Kohlensäure VI, 69. Ueber feste Kohlensäure und die Temperaturveränderung durch dieselbe IX, 318.

Thompson, Louis, neues Verfahren zur Bereitung der Jodsäure X, 379. Kritische Bemerkungen über Brett's Abhandlung: über die Auflöslichkeit gewisser Metalloxyde und Salze in salzsaurem und salpeters. Ammoniak XI, 104. Ueber Antimonwasserstoffgas, nebst Bemerk. über Marsh's neue Meth., das Arsenik zu entdecken XI, 369. Ueber d. Trennung des Kalkes und der Magnesia und über die Goldprobe XVIII, 447.

Thomson, Thomas, über Kattundruck V, 398. Chem. Anal. des Tabashirs VIII, 21. Bemerkungen über die Atomgewichte der Körper VIII, 359. Neue Methode, den Werth des Braunsteins zu prüfen IX, 433. Versuche über die Wärme und Kälte, welche durch das Auflösen der Salze in Wasser erzeugt wird XIII, 176. Ueber d. tantalhaltigen Mineral. XIII, 217. Beschreibung und Anal. des Emmonits XIII, 234. Bemerkungen über einige Mineral. XIV, 35; Nacrit und Talcit 35; Holmit 38; Anthophyllit und Schillerspath 39; Deweylit 40; Amphodelit 42; Weissit 43; Magnesit 44. Ueber die in der Nähe von Glasgow vorkommenden Mineral. XXII, 416.

Thomson und Steel, Anal. d. Gadolinits VIII, 45.

Thomson, R. D., über einige Thonerdesilicate XIII, 228.

Tilley, Thom. Georg, über einige Producte d. Einwirk. von Salpetersäure auf Ricinusöl XXIV, 237.

Tiremon, Verfahren z. Bereit. d. Ultramarins XXVI, 314.

Tissot, Härtung v. Gips u. Alabaster I, 455.

Toorn, Ad. van der, Tab. über die Mengen wasserfreier Säure in d. Essigsäure VI, 171.

Troschel, giftiger Dunst faulender Kartoffeln XIII, 520.

Trommsdorff, J. B., über d. japanische Wachs und dess. Anwendung z. Bereit. v. Lichtern I, 151. Einige Versuche mit d. Hopfenextract VI, 29. Bereitung und Anwendung d. Carragaheenschlichte XI, 188.

Troost, Meteoreisen v. Tennesee XXV, 374.

Turner, Ed., Best. d. Atomgewichte u. Vergleichung ders. mit denen von Thomson u. Berzelius II, 278. Chem. Unters. d. schlagenden Wetter aus d. Kohlengruben bei Newcastle XVIII, 269.

U.

Ullgreen, quantitat. Scheidung des Bleies von Wismuth XXV, 63. Scheidung der Talkerde von Kobalt und Nickeloxyd

XXV, 361. Scheidung des Zinks von Nickel oder Kobalt XXV, 361. Scheidung des Nickels oder Kobalts v. Mangan XXV, 362.

Unger, U., über die Einwirk. des gewöhnlichen Kochsalzes auf Metalle VIII, 297. Auflöslichkeit des Kochsalzes in Wasser VIII, 285. Spec. Gew. des chem. reinen Kochsalzes VIII, 294.

Ure, Versuche über d. Gährung XIX, 183.

V.

Varrentrapp, F., u. Will, H., neue Methode z. Best. d. Stickstoffes in organ. Verbindungen XXIV, 303.

Varry, Guérin, s. Guérin Varry.

Ventzke, über die verschiedenen Zuckerarten und verwandte Verbindungen, in Beziehung auf ihr optisches Verhalt. und dessen prakt. Anwendung XXV, 65 u. XXVIII, 101.

Verguin, neues Verfahren z. Erkennung d. Kupfers bei gerichtl.-medicin. Analysen XXIV, 250.

Verrier, Le, über das Phosphoroxyd und seine Verbindungen XIII, 18.

Vicat, über die magnesiahaltigen hydraul. Kalkarten XIII, 518. Untersuch. über d. verschiedenen Eigenthümlichkeiten, welche die Steine, die Cement und hydraul. Kalk enthalten, durch unvollständ. Brennen annehmen können XXII, 251. Notiz über Puzzuolanerden XXVI, 418.

Vidocq, Papier z. Verhütung v. Verfälschung und Veränderung der Acten II, 119.

Virey, über die Natur und d. Ursprung der essbaren Nester der Salangana-Schwalbe IX, 247.

Vliet, van der, Zusammensetzung d. Bienenwachses XVI, 302. Zusammensetzung der Harze d. Benzoë XVIII, 411.

Vogel, A., über die Entwikkelung von kohlens. Gas u. v. Chlorgas aus Manganhyperoxyd und über d. organ. Ueberreste in einigen Mineralien I, 446. Einwirkung d. Salmiaks auf einige schwefelsaure Salze und auf Silber II, 192. Vork. des Salmiaks in einigen Mineral. und im Kochsalz II, 290. Zersetzung der Schwefelsäure durch Schwefelwasserst. IV, 232. Ueber die zufälligen Bestandtheile in der Atmosphäre IV, 239. Einwirkung d. Kleesäure auf Eisenvitriol u. Kupfervitriol VI, 339. Feuererscheinung bei der chem. Verbindung der Metalle unter sich, und über Arsenikwasserstoffgas VI, 343. Ueber die Auflösung d. kohlensauren Kalkes in Salmiak, über d. Wirkung d. schwefligen Säure auf Stahl VIII, 102. Reduction d. Quecksilbersalze durch Kupfer VIII, 107. Zersetzung der in Wasser aufgelösten Kupfersalze durch Phosphor VIII, 109. Notiz über den Urin der Cholerakranken X, 281. Notiz über einige von Cholerakranken ausgeleerte Flüssigkeiten XI, 253. Ueber arsenikhaltige phosphorige Säure und üb. d. Antimonwasserstoffgas XIII, 55. Verhalt. einiger Metalle zu alkal. Flüssigkeiten XIV, 105. Ueber die freiwillige Entfärbung d. Lakmustinctur und das Bleichen der sauren Indigoauflösung durch Aether XVI, 311. Ueber die Auflöslichkeit des Silbers in schwefelsaurem Eisenoxyd XX, 362. Einwirkung des Salmiaks auf Jodkalium und üb. eine eigenthümliche Art, d. Jodsalz als Arzneimittel zu äusserlichem Ge-

brauche zu verwenden XXII, 144. Ueber d. Absorption d. Salze durch gesunde, mit unversehrten Wurzeln versch. Pflanzen XXV, 209. Ueber d. Ausblühen d. Mauern oder Verwittern der Wände und üb. d. Gehalt alkalischer Salze in d. Kalksteinen jüngerer Formationen XXV, 230. Ueber das Reductionsvermög. d. schwefligen Säure auf einige Metalloxyde XXIX, 272. Einwirkung d. schwefligen Säure auf Kupferoxydsalze XXX, 39.

Vogel jun., über die mannigfachen Hindernisse, welche bei Anwendung d. Phosphors als eudiometr. Mittels z. beachten sind XIX, 394. Beitrag z. chem. Kenntniss d. Chondrins XXI, 426. Ueber d. Unterscheidung d. salpetersauren Verbindungen v. d. chlorsauren in verdünnten Auflösungen XXIII, 507. Ueber d. Verbrennen d. Natriums auf dem Wasser XXIII, 510. Verhalt. d. wasserfreien Schwefelsäure z. einigen brennbaren Körpern XXIII, 511. Zusammensetzung d. Leuchtgases, welches durch d. Einwirkung d. Schwefelsäure auf Alkohol erzeugt wird XXV, 300. Ueber die Tension der concentrirten Schwefelsäure in getrockneter Luft XXVII, 368. Ueber den süssen Stoff aus d. Süssholzwurzel (Glycyrrhizin) XXVIII, 1. Ueber d. Pepsin, d. wahrscheinliche Princip d. Verdauung XXVIII, 28. Ueber die grüne Farbe des Serpentins XXX, 474.

Voget, A., Versuche z. Unterscheidung d. Rohrzuckers von den Farinsorten des Handels V, 147.

Volborth, über d. Volborthit, ein neues vanadinhaltiges Mineral XIV, 52.

W.

Wackenroder, H., nachtheil. Verunreinigungen einiger pharmaceut.-chem. Präparate, namentl. mit Arsenik II, 340. Erneuerte u. nachträgl. chem. Prüfung der Mineralquelle zu Liebenstein IX, 209. Auffindung sehr kleiner Mengen v. Gold XVIII, 294. Ueber die Verschiedenheit d. Agalmatoliths, nebst chem. Anal. eines chines. Bildsteines XXII, 8. Nothwendigkeit einer genügenden Beachtung der Krystallographie in der Chemie XXIII, 193. Neue Best. d. Krystallformen d. wichtigeren stickstofffreien organ. Säuren XXIII, 202. Idiotypie unkrystallinischer organ. Körper, insbes. d. Eichengerbsäure und Huminsäure XXIV, 18. Metamorphose d. Eichengerbsäure in ihrer wässr. Lösung XXIV, 28.

Wächter, Alex., Darst., Eigensch. und Anal. d. chlorsauren Salze XXX, 321.

Wagenmann, C., Meth., d. Essig auf seinen Gehalt z. prüfen XXVI, 113.

Waldie, Dav., Theorie der Verbrennung und der Flamme XV, 223.

Walter, Ph., Darst. u. Anal. d. krystallis. Kali's VIII, 51 u. XI, 191. Bereit. u. Anal. d. chromsauren Chromsuperchlorids XIV, 63. Ueber das flüchtige Oel d. Pfeffermünze u. e. neuen daraus entstehenden Kohlenwasserstoff XIV, 103. Zusammensetzung des krystallisirten Pfeffermünzöls XVII, 475. Einwirk. d. wasserfreien Schwefelsäure auf d. Camphersäure XXI, 241. Wirkung der wasserfreien Phosphorsäure auf d. wasserfreie Camphersäure XXII, 180. Ueb. e. fossiles Wachs aus Gallicien

XXII, 181. Ueber d. krystallis. u. flüssige Cedernöl XXIV, 232. Darstellung und Zusammensetzung d. Campher-Schwefelsäure XXX, 122. Anal. d. krystallis. u. flüssigen Cedernöls XXX, 367. S. a. Pelletier.

Warington, R., Wirkung d. Chromsäure auf Silber u. ihre Verbindungen mit dem Oxyde dieses Metalls XII, 339. Bereitung d. Chromsäure XXVII, 252.

Watson, Henry Hugh, üb. d. Menge der in der atmosph. Luft enthaltenen Kohlensäure VI, 75. Ueber d. Effloresciren d. Salze XIV, 112. Auffindung von Kochsalz in Chlorkalium XIV, 114.

Weber, elektr. Telegraphen III, 63.

Wehrle, Darst. d. Selens und Scheidung dess. von Tellur IV, 455.

Weidmann, Sal., und Schweizer, Ed., fortgesetzte Untersuchung über d. Xylit u. seine Zersetzungsproducte XX, 385. S. a. Löwig.

Weppen, Reactionen d. essigs., salzs. u. kohlens. Ammoniaks auf einige schwerlösl. u. unlösl. Salze XI, 181.

Werdmüller v. Elgg, Ph. O., Zusammensetzung u. Gebrauch d. Filtrirpapiers XII, 65. Ueber Holzsteinbeize u. Feuerlöschmasse XIII, 244.

Werner, A., Bereit. d. Vitrum antimonii XII, 53. Bereit. v. kohlens. Lithion aus Lepidolith XII, 55. Uranoxyd aus der Pechblende XII, 381. Vork. u. Gewinnung d. kohlensauren Natrons in Ungarn XIII, 126. Vers. z. Zerlegung d. schwefelsauren Bleies XIII, 191. Zur nähern Kenntniss d. Rhodizonsäure u. einiger ihrer Verbindungen XIII, 404. Reinigung d. Bernsteinsäure XIV, 246. Reduction d. Metalle mit Kalium XIV, 249. Ueber Bereitung v. Kalium u. Natrium XIV, 267. Bereitung d. Magnesia carbonica XV, 434. Darstellung des Titans aus Titaneisenschlacke XVI, 212.

Werther, über eine Schwefelungsstufe d. Wismuths XXVII, 65.

Werthheim, über das Uran und einige seiner essigsauren Doppelsalze XXIX, 207.

Wiggers, Auflöslichkeit des Quecksilbergases in Wasser XII, 64.

Will, H., schwefelsaures Eisenoxyd-Chinin XXVII, 46. Ueber Reiset's Bemerkungen z. d. neuen Meth. d. Best. d. Stickstoffes in organ. Verbindungen, so wie über den Antheil d. Stickstoffes d. Atmosphäre an vorgeblichen Ammoniakbildungen XXVIII, 300. S. a. Varrentrapp.

Williams, Phänomene u. Prod. eines niederen Grades d. Verbrennung VI, 92.

Winkelblech, G. C., d. Kobaltoxyde und ihre Salze VI, 62. Revision d. Bleioxyde X, 227. Verbrennung einiger Metalle durch Schwefel X, 237.

Winkler, K. A., über d. relativen Werth verschiedener Brennhölzer und Holzkohlen XVII, 65.

Witting, chemische Unters. d. jetzt im Handel vork. Branntweine auf beigemengte, der Gesundheit nachtheilige Stoffe VI, 1.

Wittstock, neue Bereitungsweise d. Brechweinsteins XIII, 256.

Wöhler, Fr., Bereitung des doppelt-kohlens. Kali's XI, 447. Proportionirte Verbindung v. Silberox. u. Bleioxyd XI, 448. Ueber eine neue Oxydationsstufe des Silbers XVIII, 182. Zusammensetzung des Pyrochlors XVIII, 280. Zusammensetzung des Telluräthyls XX, 371. Arsenikgehalt des Roheisens XXI, 247. Ueber d. Metamorphose des mellith-

sauren Ammoniaks in höherer Temperat. XXIII, 210. Ueber d. Lithofellinsäure, nebst Bemerkungen über die Schmelzpuncte einiger Körper im krystallis. und amorph. Zustande XXV, 50. Verhalt. d. Schwefelwasserstoffes zu einer sauren Lösung von Zinkoxyd u. Arseniksäure XXV, 364. Darst. d. Selens XXVII, 52. Ueber eine neue Cyansäure-Verbindung XXVIII, 496. Ueb. d. ätherische Oel von Pinus Abies u. über einige Bestandtheile d. Canella alba XXX, 252. S. a. Liebig; u. Hausmann.

Wolff, E., Krystallsystem d. Zuckers u. d. Weinsteinsäure XXVIII, 129.

Wood, Wirkung d. Kleesäure auf Chlornatrium IV, 147.

Woskressensky, A., Einwirk. des Chlors auf d. Chinoyl XVIII, 419. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Theobromins XXIII, 394.

Wurzer, Notiz über den Gehirnsand I, 191. Anal. eines widernatürl. gebildet. Ochsenzahns II, 517. Chem. Unters. einer Concretion, die sich in dem Auge eines erblindeten Mannes gefunden hat III, 38.

Z.

Zeise, W. Ch., vorläuf. Notiz über d. Mercaptan und d. Hydroxanthonsäure I, 186. D. Mercaptan, nebst Bemerkungen üb. einige andere Erzeugnisse d. Wirkung schwefelweins. Salze, wie auch des schweren Weinöls auf Sulphurete I, 257. 345. 396 und 457. Ueber Acechlorplatin, nebst Bemerk. üb. einige and. Prod. d. Einwirk. zwisch. dems. u. Platinchlorid XX, 193. Bemerkungen üb. einige organ. Phosphorverbindungen XXVI, 79 u. XXVI, 179. Ueber einige neue Schwefelverbindungen XXIX, 371. Ueber die Producte d. trockenen Destillat. des Tabaks u. üb. die chemische Beschaffenheit d. Tabaksrauches XXIX, 383. Ueber e. Product der Einwirkung d. Chlors auf Ammonium-Sulfocyanhydrat XXX, 292.

Zeller, G. H., Anwend. und Darst. der Manganoxydulsalze VII, 137. Darst. eisenfreier Mangansalze V, 33.

Zenneck, elektr. Verpuffungsinstrument, das zu pneumat. Untersuchungen gebraucht werden kann X, 385. Beschreib. einiger pneumat. Einrichtungen X, 411. Unters. der Biere V, 152.

Zeuschner, L., Beobachtungen über die Temperatur in d. Gruben von Wieliczka XXII, 368.

Zimmermann, Wirkung des Feuers auf verschied. Mineral. XXVIII, 317.

Zincken und Bromeis, C., Bildung von Cyanverbindungen in d. Producten d. Mägdesprunger Hohofens XXV, 246.

Zinin, einige neue organ. Basen, dargest. durch die Einwirk. d. Schwefelwasserst. auf Verbindungen der Kohlenwasserstoffe mit Untersalpetersäure XXVII, 140.

Guss und Druck von Fr. Nies in Leipzig.